

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- рения	Коли- чество	Масса 1 ед., кг	Примечание	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		Системы водоснабжения_1 этаж									
В1.1	ПЛК	Кран поливочный с латунным штуцером для присоединения шланга					шт.	5			
	ШК1	Шаровый муфтовый запорный кран ВР-ВР PN 1.6 DN 15мм		ГОСТ 21345-2005			шт.	17			
	ШК2	Шаровый муфтовый запорный кран ВР-ВР PN 1.6 DN 20мм		ГОСТ 21345-2005			шт.	9			
	Узел ХВС	Водомерный узел системы ХВС						8			
		– обратный клапан DN15					шт.	8			
		– регулятор давления с манометром PN1.6 DN15		ГОСТ Р 55023-2012			шт.	8			
		– счетчик воды квартирный с интерфейсом RS-485 Ду15				НПП Тепловодохран	шт.	8			
		– фильтр косой сетчатый DN15					шт.	8			
		Муфта переходная из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ф20х15 мм с цинковым покрытием		ГОСТ 8957-75*			шт.	7			
		Ниппель ПП редукционный многослойный композиционный, ø25х20 мм		ГОСТ 32415-2013			шт.	2			
		Тройник ПП равнопроходной многослойный композиционный, ø20 мм		ГОСТ 32415-2013			шт.	19			
		Угол 90° ПП многослойный композиционный, ø20 мм		ГОСТ 32415-2013			шт.	69			
		Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø15 мм		ГОСТ 8946-75			шт.	2			
		Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø20 мм		ГОСТ 8946-75			шт.	14			
		Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø25 мм		ГОСТ 8946-75			шт.	5			
		Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø32 мм		ГОСТ 8946-75			шт.	2			
		Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø15х2.8		ГОСТ 3262-75			м	2.47		запас 10%	
		Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø20х2.8		ГОСТ 3262-75			м	17.05		запас 10%	
		Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø25х3.2		ГОСТ 3262-75			м	4.24		запас 10%	
		Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø32х3.2		ГОСТ 3262-75			м	240.18		запас 10%	
		Трубы полипропиленовые армированные напорные Ø20х2,8		ГОСТ 32415-2013			м	51.82		запас 10%	
	ГЗ	Труба стальная электросварная прямошовная (для гильз) DN40х2.0		ГОСТ 10704-91			м	0.44		Гильза для тр. DN18.0х1.5	
	ГЗ	Труба стальная электросварная прямошовная (для гильз) DN45х2.0		ГОСТ 10704-91			м	2.3		Гильза для тр. DN24.0х2.0	
	ГЗ	Труба стальная электросварная прямошовная (для гильз) DN53х2.0		ГОСТ 10704-91			м	2		Гильза для тр. DN30.0х2.5	
	ГЗ	Труба стальная электросварная прямошовная (для гильз) DN63х2.0		ГОСТ 10704-91			м	15.25		Гильза для тр. DN40.0х2.5	
		Материал для заделки гильз		Группа горючести НГ			м³	0.03		Набивка для гильз	
		Теплоизоляция из вспененного каучука δ=13,0 для труб наружного Ø21,3		K-FLEX ST			K-FLEX	м.п.	2.69		
		Теплоизоляция из вспененного каучука δ=13,0 для труб наружного Ø26,8		K-FLEX ST			K-FLEX	м.п.	18.49		
		Теплоизоляция из вспененного каучука δ=13,0 для труб наружного Ø33,5		K-FLEX ST			K-FLEX	м.п.	4.62		
		Теплоизоляция из вспененного каучука δ=13,0 для труб наружного Ø42,3		K-FLEX ST			K-FLEX	м.п.	262.01		
		Гибкая подводка для раковины L=300 мм						шт.	18		
	Взам. инв. №										
	Подп. и дата										
Инв. № подл.											

						11-ОМ/2023-ВК.СО				
						Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл.5, стр.1,2				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Внутренние системы водоснабжения и водоотведения		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Наватурова			05.25			Р	1	40
Проверил		Садюфьева			05.25					
Нач. отд. ВК		Житихина			05.25					
						Спецификация оборудования		 Открытые мастерские		
ГИП		Зверева			05.25					
Норм.контр		Житихина			05.25					

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- рения	Коли- чество	Масса 1 ед., кг	Примечание	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Системы водоснабжения_1 этаж											
B1.2											
			Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø32 мм	ГОСТ 8946-75			шт.	2			
			Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø32х3.2	ГОСТ 3262-75			м	218.38		запас 10%	
		ГЗ	Труба стальная электросварная прямошовная (для гильз) DN63х2.0	ГОСТ 10704-91			м	11.98		Гильза для тр. DN40.0х2.5	
			Материал для заделки гильз	Группа горючести НГ			м³	0.02		Набивка для гильз	
			Теплоизоляция из вспененного каучука δ=13,0 для труб наружного Ø42,3	K-FLEX ST		K-FLEX	м.п.	238.23			
B1.3											
		ШК2	Шаровый муфтовый запорный кран ВР-ВР PN 1.6 DN 20мм	ГОСТ 21345-2005			шт.	14			
		Узел ХВС	Водомерный узел системы ХВС					14			
			- обратный клапан DN15				шт.	14			
			- регулятор давления с манометром PN1.6 DN15	ГОСТ Р 55023-2012			шт.	14			
			- счетчик воды квартирный с интерфейсом RS-485 Ду15			НПП Тепловодохран	шт.	14			
			- фильтр косой сетчатый DN15				шт.	14			
			Муфта переходная из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ф20х15 мм с цинковым покрытием	ГОСТ 8957-75*			шт.	14			
			Пробка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø15 мм	ГОСТ 8963-75			шт.	1			
			Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø20 мм	ГОСТ 8946-75			шт.	30			
			Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø15х2.8	ГОСТ 3262-75			м	0.39		запас 10%	
			Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø20х2.8	ГОСТ 3262-75			м	33.47		запас 10%	
		ГЗ	Труба стальная электросварная прямошовная (для гильз) DN45х2.0	ГОСТ 10704-91			м	3.22		Гильза для тр. DN24.0х2.0	
			Материал для заделки гильз	Группа горючести НГ			м³	0		Набивка для гильз	
			Теплоизоляция из вспененного каучука δ=13,0 для труб наружного Ø21,3	K-FLEX ST		K-FLEX	м.п.	0.1			
			Теплоизоляция из вспененного каучука δ=13,0 для труб наружного Ø26,8	K-FLEX ST		K-FLEX	м.п.	35.56			
Т3.1											
		П/с	Полотенцесушитель М-образный из нержавеющей стали Ø25, в комплекте с муфтами, контргайками и кронштейнами			Ника	шт.	6			
		ВА	Воздухоотводчик автоматический Ду15	VT.502.NH	Valtec		шт.	5			
		ШК1	Шаровый муфтовый запорный кран ВР-ВР PN 1.6 DN 15мм	ГОСТ 21345-2005			шт.	15			
		ШК2	Шаровый муфтовый запорный кран ВР-ВР PN 1.6 DN 20мм	ГОСТ 21345-2005			шт.	8			
		ШК3	Шаровый муфтовый запорный кран ВР-ВР PN 1.6 DN 25мм	ГОСТ 21345-2005			шт.	12			
		Узел ГВС	Водомерный узел системы ГВС					8			
			- обратный клапан DN15				шт.	8			
			- регулятор давления с манометром PN1.6 DN15	ГОСТ Р 55023-2012			шт.	8			
			- счетчик воды квартирный с интерфейсом RS-485 Ду15			НПП Тепловодохран	шт.	8			
			- фильтр косой сетчатый DN15				шт.	8			
			Муфта переходная из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ф20х15 мм с цинковым покрытием	ГОСТ 8957-75*			шт.	8			
		25х20	Муфта переходная из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ф25х20 мм с цинковым покрытием	ГОСТ 8957-75*			шт.	10			
			Ниппель ПП редуccionный многослойный композиционный, Ø25х20 мм	ГОСТ 32415-2013			шт.	3			
			Тройник ПП равнопроходной многослойный композиционный, Ø20 мм	ГОСТ 32415-2013			шт.	11			
			Тройник ПП равнопроходной многослойный композиционный, Ø25 мм	ГОСТ 32415-2013			шт.	1			
			Тройник переходной из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø25х20 мм	ГОСТ 8948-75	Тройник Ц-25х20		шт.	10			
			Тройник прямой из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø25 мм	ГОСТ 8948-75	Тройник Ц-25		шт.	12			
Инв. № подл.									11-ОМ/2023-БК.СО		Лист
											2
						Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- рения	Коли- чество	Масса 1 ед., кг	Примечание		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Системы водоснабжения_1 этаж												
Взам. инв. №			Угол 45° ПП многослойный композиционный, Ø20 мм	ГОСТ 32415-2013			шт.	2				
			Угол 90° ПП многослойный композиционный, Ø20 мм	ГОСТ 32415-2013			шт.	57				
			Угол 90° ПП многослойный композиционный, Ø25 мм	ГОСТ 32415-2013			шт.	4				
			Угольник 45° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø25 мм	ГОСТ 8946-75			шт.	4				
			Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø20 мм	ГОСТ 8946-75			шт.	11				
			Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø25 мм	ГОСТ 8946-75			шт.	30				
			Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø32 мм	ГОСТ 8946-75			шт.	2				
			Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø15x2.8	ГОСТ 3262-75			м	0.24		запас 10%		
			Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø20x2.8	ГОСТ 3262-75			м	10.35		запас 10%		
			Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø25x3.2	ГОСТ 3262-75			м	18.45		запас 10%		
			Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø32x3.2	ГОСТ 3262-75			м	239.99		запас 10%		
			Трубы полипропиленовые армированные напорные Ø20x2,8	ГОСТ 32415-2013			м	39.01		запас 10%		
			Трубы полипропиленовые армированные напорные Ø25x3,5	ГОСТ 32415-2013			м	5		запас 10%		
		ГЗ	Труба стальная электросварная прямошовная (для гильз) DN45x2.0	ГОСТ 10704-91			м	0.98		Гильза для тр. DN24.0x2.0		
		ГЗ	Труба стальная электросварная прямошовная (для гильз) DN53x2.0	ГОСТ 10704-91			м	1.76		Гильза для тр. DN30.0x2.5		
		ГЗ	Труба стальная электросварная прямошовная (для гильз) DN63x2.0	ГОСТ 10704-91			м	14.52		Гильза для тр. DN40.0x2.5		
			Материал для заделки гильз	Группа горючести НГ			м³	0.02		Набивка для гильз		
			Теплоизоляция из вспененного каучука δ=25,0 для труб наружного Ø26,8	K-FLEX ST		K-FLEX	м.п.	11.14				
			Теплоизоляция из вспененного каучука δ=25,0 для труб наружного Ø33,5	K-FLEX ST		K-FLEX	м.п.	8.83				
			Теплоизоляция из вспененного каучука δ=32,0 для труб наружного Ø42,3	K-FLEX ST		K-FLEX	м.п.	255.93				
			Гибкая подводка для раковины L=300 мм				шт.	12				
		Т3.2										
			Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø32 мм	ГОСТ 8946-75			шт.	2				
			Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø32x3.2	ГОСТ 3262-75			м	218.62		запас 10%		
		ГЗ	Труба стальная электросварная прямошовная (для гильз) DN63x2.0	ГОСТ 10704-91			м	11.98		Гильза для тр. DN40.0x2.5		
			Материал для заделки гильз	Группа горючести НГ			м³	0.02		Набивка для гильз		
			Теплоизоляция из вспененного каучука δ=32,0 для труб наружного Ø42,3	K-FLEX ST		K-FLEX	м.п.	238.49				
		Т3.3										
		ВА	Воздухоотводчик автоматический Ду15	VT.502.NH	Valtec		шт.	10				
		ШК1	Шаровый муфтовый запорный кран ВР-ВР PN 1.6 DN 15мм	ГОСТ 21345-2005			шт.	11				
		ШК2	Шаровый муфтовый запорный кран ВР-ВР PN 1.6 DN 20мм	ГОСТ 21345-2005			шт.	13				
		ШК3	Шаровый муфтовый запорный кран ВР-ВР PN 1.6 DN 25мм	ГОСТ 21345-2005			шт.	18				
		Узел ГВС	Водомерный узел системы ГВС					14				
			- обратный клапан DN15				шт.	14				
			- регулятор давления с манометром PN1.6 DN15	ГОСТ Р 55023-2012			шт.	14				
			- счетчик воды квартирный с интерфейсом RS-485 Ду15			НПП Тепловодохран	шт.	14				
			- фильтр косой сетчатый DN15				шт.	14				
			Муфта переходная из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ф20x15 мм с цинковым покрытием	ГОСТ 8957-75*			шт.	16				
			Муфта переходная из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ф25x15 мм с цинковым покрытием	ГОСТ 8957-75*			шт.	9				
			Муфта переходная из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ф25x20 мм с цинковым покрытием	ГОСТ 8957-75*			шт.	18				
Инв. № подл.												
								11-ОМ/2023-БК.СО	Лист			
									3			
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- рения	Коли- чество	Масса 1 ед., кг	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Системы водоснабжения_1 этаж										
			Тройник переходной из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø20х15 мм	ГОСТ 8948-75	Тройник Ц-20х15		шт.	1		
			Тройник переходной из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø25х15 мм	ГОСТ 8948-75	Тройник Ц-25х15		шт.	1		
			Тройник переходной из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø25х20 мм	ГОСТ 8948-75	Тройник Ц-25х20		шт.	17		
			Тройник прямой из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø20 мм	ГОСТ 8948-75	Тройник Ц-20		шт.	1		
			Тройник прямой из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø25 мм	ГОСТ 8948-75	Тройник Ц-25		шт.	18		
			Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø15 мм	ГОСТ 8946-75			шт.	1		
			Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø20 мм	ГОСТ 8946-75			шт.	17		
			Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø25 мм	ГОСТ 8946-75			шт.	8		
			Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø15х2.8	ГОСТ 3262-75			м	1.53		запас 10%
			Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø20х2.8	ГОСТ 3262-75			м	16.79		запас 10%
			Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø25х3.2	ГОСТ 3262-75			м	18.46		запас 10%
	ГЗ		Труба стальная электросварная прямошовная (для гильз) DN45х2.0	ГОСТ 10704-91			м	1.1		Гильза для тр. DN24.0х2.0
	ГЗ		Труба стальная электросварная прямошовная (для гильз) DN53х2.0	ГОСТ 10704-91			м	2.12		Гильза для тр. DN30.0х2.5
			Материал для заделки гильз	Группа горючести НГ			м³	0		Набивка для гильз
			Теплоизоляция из вспененного каучука δ=25,0 для труб наружного Ø21,3	K-FLEX ST		K-FLEX	м.п.	1.67		
			Теплоизоляция из вспененного каучука δ=25,0 для труб наружного Ø26,8	K-FLEX ST		K-FLEX	м.п.	18.31		
			Теплоизоляция из вспененного каучука δ=25,0 для труб наружного Ø33,5	K-FLEX ST		K-FLEX	м.п.	6.58		
			Теплоизоляция из вспененного каучука δ=32,0 для труб наружного Ø33,5	K-FLEX ST		K-FLEX	м.п.	13.56		
Т4.1										
		ШК2	Шаровый муфтовый запорный кран ВР-ВР PN 1.6 DN 20мм	ГОСТ 21345-2005			шт.	5		
			Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø20 мм	ГОСТ 8946-75			шт.	5		
			Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø25 мм	ГОСТ 8946-75			шт.	2		
			Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø20х2.8	ГОСТ 3262-75			м	11.17		запас 10%
			Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø25х3.2	ГОСТ 3262-75			м	240.11		запас 10%
		ГЗ	Труба стальная электросварная прямошовная (для гильз) DN45х2.0	ГОСТ 10704-91			м	1.76		Гильза для тр. DN24.0х2.0
		ГЗ	Труба стальная электросварная прямошовная (для гильз) DN53х2.0	ГОСТ 10704-91			м	14.52		Гильза для тр. DN30.0х2.5
			Материал для заделки гильз	Группа горючести НГ			м³	0.02		Набивка для гильз
			Теплоизоляция из вспененного каучука δ=25,0 для труб наружного Ø26,8	K-FLEX ST		K-FLEX	м.п.	12.18		
			Теплоизоляция из вспененного каучука δ=25,0 для труб наружного Ø33,5	K-FLEX ST		K-FLEX	м.п.	261.94		
Т4.2										
			Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø25 мм	ГОСТ 8946-75			шт.	2		
			Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø25х3.2	ГОСТ 3262-75			м	217.16		запас 10%
		ГЗ	Труба стальная электросварная прямошовная (для гильз) DN53х2.0	ГОСТ 10704-91			м	11.98		Гильза для тр. DN30.0х2.5
			Материал для заделки гильз	Группа горючести НГ			м³	0.01		Набивка для гильз
			Теплоизоляция из вспененного каучука δ=25,0 для труб наружного Ø33,5	K-FLEX ST		K-FLEX	м.п.	236.9		
Т4.3										
		ШК1	Шаровый муфтовый запорный кран ВР-ВР PN 1.6 DN 15мм	ГОСТ 21345-2005			шт.	1		
		ШК2	Шаровый муфтовый запорный кран ВР-ВР PN 1.6 DN 20мм	ГОСТ 21345-2005			шт.	9		
			Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø15 мм	ГОСТ 8946-75			шт.	1		Гильза для тр. DN24.0х2.0
			Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø20 мм	ГОСТ 8946-75			шт.	9		Гильза для тр. DN24.0х2.0
			Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø15х2.8	ГОСТ 3262-75			м	2.32		запас 10%
Инв. № подл.										
								11-ОМ/2023-БК.СО		Лист
										4
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-рения	Коли-чество	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Системы водоснабжения_1 этаж								
	Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø20x2.8	ГОСТ 3262-75			м	20.12		запас 10%
ГЗ	Труба стальная электросварная прямошовная (для гильз) DN45x2.0	ГОСТ 10704-91			м	2.12		Гильза для тр. DN24.0x2.0
	Материал для заделки гильз	Группа горючести НГ			м³	0		Набивка для гильз
	Теплоизоляция из вспененного каучука δ=25,0 для труб наружного Ø21,3	K-FLEX ST		K-FLEX	м.п.	2.53		
	Теплоизоляция из вспененного каучука δ=25,0 для труб наружного Ø26,8	K-FLEX ST		K-FLEX	м.п.	21.95		
Сантехнические приборы_1 этаж МОП								
Ум3	Умывальник для МГН	ГОСТ 30493-2017			шт.	2		
Ум2	Умывальник фаянсовый овальный первой величины	ГОСТ 30493-2017			шт.	3		
Ум1	Умывальник фаянсовый овальный третьей величины со смесителем	ГОСТ 30493-2017			шт.	6		
У1	Унитаз-компакт напольный, взрослый	ГОСТ 30493-2017			шт.	7		
Тр2	Трап с «сухим» сифоном DN100				шт.	2		
Пл.к	смеситель для мойки настенный				шт.	3		
П/с	Полотенцесушитель М-образный из нержавеющей стали Ø25, в комплекте с муфтами, контргайками и кронштейнами			Ника	шт.	6		
М	Мойка				шт.	1		
Дп1	Душевой поддон стальной эмалированный				шт.	8		
	Гибкая труба 40x50				шт.	1		
	Кронштейны для умывальника				шт.	18		
	Муфта противопожарная для трапов HL310NPr				шт.	1		
	Сифон бутылочный				шт.	3		
	Сифон бутылочный унифицированный				шт.	9		
	Сифон напольный для душевого поддона тип СПМ				шт.	8		
	Смеситель для умывальника термостатический		T19-021cr	1Orange	шт.	2		
	Смеситель для умывальников См-УМОЦБА центральный, однорукояточный				шт.	9		
	Смеситель настенный				шт.	5		
	Труба гибкая 50x40			ООО АНИ пласт	шт.	2		
	Удлинитель гибкий для унитаза				шт.	7		
								Лист
					11-ОМ/2023-ВК.СО			5
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
					Подп.	Дата		

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- рения	Коли- чество	Масса 1 ед., кг	Примечание		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Системы канализации_1 этаж												
К1												
		Кронштейн стойка с опорой и консолью DN100		SML			шт.	51				
		Опорное кольцо SML DN100		SML			шт.	50	1,30			
		Отвод канализационный 45° 110		ГОСТ 32414-2013		ООО РТП	шт.	8				
		Отвод канализационный 90° 110		ГОСТ 32414-2013		ООО РТП	шт.	1				
		Ревизия канализационная Ø110		ГОСТ 32414-2013		ООО РТП	шт.	1				
		Тройник канализационный 45° 110х110		ГОСТ 32414-2013		ООО РТП	шт.	14				
		Хомут соединительный SML DN100 PN 0,5		SML			шт.	100				
	Опора	Опорная труба SML DN100		SML			шт.	50	2,30			
	П	Переход полипропиленовый ПП/Чугун DN110		HL 9/1	+909100	ООО «ХЛ-РЧС»	шт.	50				
		Труба канализационная полипропиленовая Ø110х2,7		ГОСТ 32414-2013		ООО "РТП"	м	171.08		запас 10%		
		Чугунная безраструбная канализационная труба SML Ø100х3,5		SML			м	57.03		запас 10%		
	Патрубок для подключения унитаза					шт.	2					
К1.1												
		Крестовина 88° двухплоскостная SML DN100х100х100		SML			шт.	7	3,40			
		Отвод канализационный 45° 50		ГОСТ 32414-2013		ООО РТП	шт.	56				
		Отвод канализационный 45° 110		ГОСТ 32414-2013		ООО РТП	шт.	63				
		Отвод канализационный 90° 110		ГОСТ 32414-2013		ООО РТП	шт.	4				
		Переход SML DN100х50		SML			шт.	1	0,80			
		Переход канализационный 110х50		ГОСТ 32414-2013		ООО РТП	шт.	6				
		Переход на пластик Конфикс DN50		SML			шт.	9				
		Переход на пластик Конфикс DN100		SML			шт.	27				
		Ревизия канализационная Ø110		ГОСТ 32414-2013		ООО РТП	шт.	12				
		Тройник 88° SML DN100х50		SML			шт.	7	2,10			
		Тройник 88° SML DN100х100		SML			шт.	14	2,90			
		Тройник канализационный 45° 50х50		ГОСТ 32414-2013		ООО РТП	шт.	5	<варианты>			
		Тройник канализационный 45° 110х50		ГОСТ 32414-2013		ООО РТП	шт.	1				
		Тройник канализационный 45° 110х110		ГОСТ 32414-2013		ООО РТП	шт.	2				
		Тройник канализационный 90° 50х50		ГОСТ 32414-2013		ООО РТП	шт.	1				
		Тройник канализационный 90° 110х110		ГОСТ 32414-2013		ООО РТП	шт.	7				
		Хомут соединительный SML DN50 PN 0,5		SML			шт.	9				
		Хомут соединительный SML DN100 PN 0,5		SML			шт.	55				
		Заглушка полипропиленовая 50		ГОСТ 32414-2013		ООО РТП	шт.	3				
		Заглушка полипропиленовая 110		ГОСТ 32414-2013		ООО РТП	шт.	20				
		Отвод полипропиленовый 50х87.5		ГОСТ 32414-2013		ООО РТП	шт.	3				
		Отвод полипропиленовый 110х87.5		ГОСТ 32414-2013		ООО РТП	шт.	4				
		R	Ревизия канализационная Ø50		ГОСТ 32414-2013		ООО РТП	шт.	6			
		R	Ревизия канализационная Ø110		ГОСТ 32414-2013		ООО РТП	шт.	12			
		БК	Клапан вентиляционный		HL900N		ООО "ХЛ-РЧС"	шт.	5			
		П	Переход полипропиленовый ПП/Чугун DN110		HL 9/1	+909100	ООО «ХЛ-РЧС»	шт.	23			
			Труба канализационная полипропиленовая Ø50х1,8		ГОСТ 32414-2013		ООО "РТП"	м	19.71		запас 10%	
			Труба канализационная полипропиленовая Ø110х2,7		ГОСТ 32414-2013		ООО "РТП"	м	85.96		запас 10%	
			Чугунная безраструбная канализационная труба SML Ø100х3,5		SML			м	22.17		запас 10%	
	Инв. № подл.											
									11-ОМ/2023-БК.СО			Лист
									6			
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- рения	Коли- чество	Масса 1 ед., кг	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Системы водоснабжения__Ниже отм. 0,000										
В1.1	ЗД2	Затвор Гранвэл ЗПВС с рукояткой DN65		ЗПВС-FLN(w)-3-DN65-MN-E-1.6	BD01I12790	АДЛ	шт.	10		
		ОК1 Клапан обратный пружинный муфтовый с латунным золотником, DN25					шт.	5		
		РД Регулятор давления мембранный DN 25		VT.085.N	VT.085.N.0607 DN 25	Valtec	шт.	5		
		СВ Счетчик воды одноструйный с модулем цифрового интерфейса RS485 Ду15		Пульсар		Тепловодохран	шт.	5		
		Ф Фильтр ADL сетчатый 25			BM06A675459	ADL	шт.	4		
		ШК1 Шаровый муфтовый запорный кран ВР-ВР PN 1.6 DN 15мм		ГОСТ 21345-2005			шт.	5		
		ШК2 Шаровый муфтовый запорный кран ВР-ВР PN 1.6 DN 20мм		ГОСТ 21345-2005			шт.	8		
		ШК3 Шаровый муфтовый запорный кран ВР-ВР PN 1.6 DN 25мм		ГОСТ 21345-2005			шт.	5		
		ШК4 Шаровый муфтовый запорный кран ВР-ВР PN 1.6 DN 32мм		ГОСТ 21345-2005			шт.	45		
		ШК-с Шаровый муфтовый запорный кран НР-ВР PN 1.6 DN 15мм		ГОСТ 21345-2005			шт.	65		
		Узел ХВС Водомерный узел системы ХВС						3		
		– обратный клапан DN15					шт.	3		
		– регулятор давления с манометром PN1.6 DN15		ГОСТ Р 55023-2012			шт.	3		
		– счетчик воды квартирный с интерфейсом RS-485 Ду15				НПП Тепловодохран	шт.	3		
		– фильтр косой сетчатый DN15					шт.	3		
		Колено грувлочное 90° оцинк. под муфту DN40		SM-90048G	SM-90048G	Смартекс	шт.	2		
		Колено грувлочное 90° оцинк. под муфту DN65		SM-90S076G	SM-90S076G	Смартекс	шт.	50		
		Колено грувлочное 90° оцинк. под муфту DN100		SM-90114G	SM-90114G	Смартекс	шт.	22		
		Муфта грувлочная жесткая оцинкованная DN32		SM-1G042G	SM-1G042G	Смартекс	шт.	3		
		Муфта грувлочная жесткая оцинкованная DN40		SM-1G048G	SM-1G048G	Смартекс	шт.	7		
		Муфта грувлочная жесткая оцинкованная DN65		SM-1G076G	SM-1G076G	Смартекс	шт.	135		
		Муфта грувлочная жесткая оцинкованная DN100		SM-1G114G	SM-1G114G	Смартекс	шт.	54		
		Муфта переходная из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ф20х15 мм с цинковым покрытием		ГОСТ 8957-75*			шт.	2		
		Муфта переходная из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ф25х15 мм с цинковым покрытием		ГОСТ 8957-75*			шт.	14		
		Муфта переходная из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ф32х15 мм с цинковым покрытием		ГОСТ 8957-75*			шт.	5		
		Муфта переходная из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ф32х25 мм с цинковым покрытием		ГОСТ 8957-75*			шт.	1		
		Ниппель ПП редукционный многослойный композиционный, ø25х20 мм		ГОСТ 32415-2013			шт.	4		
		Отвод малый на резьбу грувлочный оцинк. DN32х15		SM-3L3215	SM-3L3215	Смартекс	шт.	1		
		Отвод малый на резьбу грувлочный оцинк. DN32х20		SM-3L3220	SM-3L3220	Смартекс	шт.	1		
		Отвод на резьбу грувлочный окраш. DN65хDN32		SM-3J076032	SM-3J076032	Смартекс	шт.	5		
		Отвод на резьбу грувлочный оцинк. DN65хDN15		SM-3J076015G	SM-3J076015G	Смартекс	шт.	7		
		Отвод на резьбу грувлочный оцинк. DN65хDN20		SM-3J076020G	SM-3J076020G	Смартекс	шт.	5		
		Отвод на резьбу грувлочный оцинк. DN65хDN25		SM-3J076025G	SM-3J076025G	Смартекс	шт.	2		
		Отвод на резьбу грувлочный оцинк. DN65хDN32		SM-3J076032G	SM-3J076032G	Смартекс	шт.	32		
		Отвод на резьбу грувлочный оцинк. DN65хDN40		SM-3J076040G	SM-3J076040G	Смартекс	шт.	1		
		Переход концентрический под муфту грувлочный оцинк. DN40хDN32		SM-240048042G	SM-240048042G	Смартекс	шт.	2		
		Переход концентрический под муфту грувлочный оцинк. DN65хDN32		SM-240076042G	SM-240076042G	Смартекс	шт.	1		
Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.								
			11-ОМ/2023-БК.СО							
			Лист							
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	8	

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- рения	Коли- чество	Масса 1 ед., кг	Примечание	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		Системы водоснабжения_Ниже отм. 0,000									
Взам. инв. № Подп. и дата Инв. № подл.			Переход концентрический под муфту гравлочный оцинк. DN100хDN65	SM-240114076G	SM-240114076G	Смартекс	шт.	2			
			Тройник ПП равнопроходной многослойный композиционный, Ø20 мм	ГОСТ 32415-2013			шт.	1			
			Тройник переходной из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø20х15 мм	ГОСТ 8948-75	Тройник Ц-20х15		шт.	7			
			Тройник переходной из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø25х15 мм	ГОСТ 8948-75	Тройник Ц-25х15		шт.	1			
			Тройник переходной из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø32х15 мм	ГОСТ 8948-75	Тройник Ц-32х15		шт.	41			
			Тройник переходной из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø32х20 мм	ГОСТ 8948-75	Тройник Ц-32х20		шт.	3			
			Тройник переходной из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø32х25 мм	ГОСТ 8948-75	Тройник Ц-32х25		шт.	2			
			Тройник переходной под муфту гравлочный оцинк. DN100хDN65	SM-130R114076G	SM-130R114076G	Смартекс	шт.	4			
			Тройник прямой из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø15 мм	ГОСТ 8948-75	Тройник Ц-15		шт.	1			
			Тройник прямой из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø25 мм	ГОСТ 8948-75	Тройник Ц-25		шт.	4			
			Тройник прямой из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø32 мм	ГОСТ 8948-75	Тройник Ц-32		шт.	12			
			Тройник равносторонний под муфту гравлочный оцинк. DN40	SM-130048G	SM-130048G	Смартекс	шт.	1			
			Тройник равносторонний под муфту гравлочный оцинк. DN65	SM-130076G	SM-130076G	Смартекс	шт.	3			
			Угол 90° ПП многослойный композиционный, Ø20 мм	ГОСТ 32415-2013			шт.	5			
			Угол 90° ПП многослойный композиционный, Ø25 мм	ГОСТ 32415-2013			шт.	7			
			Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø15 мм	ГОСТ 8946-75			шт.	36			
			Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø20 мм	ГОСТ 8946-75			шт.	29			
			Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø25 мм	ГОСТ 8946-75			шт.	14			
			Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø32 мм	ГОСТ 8946-75			шт.	161			
			Фланцевый адаптер гравлочный оцинк. DN65				шт.	20			
			Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø15х2.8	ГОСТ 3262-75			м	11.95		запас 10%	
			Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø20х2.8	ГОСТ 3262-75			м	38.84		запас 10%	
			Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø25х3.2	ГОСТ 3262-75			м	42.17		запас 10%	
			Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø32х3.2	ГОСТ 3262-75			м	237.79		запас 10%	
			Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø40х3.5	ГОСТ 3262-75			м	2.3		запас 10%	
			Труба стальная электросварная прямошовная оцинкованная Ø76х3.5	ГОСТ 10704-91			м	364.57		запас 10%	
			Труба стальная электросварная прямошовная оцинкованная Ø108х4	ГОСТ 10704-91			м	99.78		запас 10%	
			Трубы полипропиленовые армированные напорные Ø20х2,8	ГОСТ 32415-2013			м	1.81		запас 10%	
			Трубы полипропиленовые армированные напорные Ø25х3,5	ГОСТ 32415-2013			м	3.07		запас 10%	
		ГЗ	Труба стальная электросварная прямошовная (для гильз) DN45х2.0	ГОСТ 10704-91			м	1.46		Гильза для тр. DN24.0х2.0	
		ГЗ	Труба стальная электросварная прямошовная (для гильз) DN53х2.0	ГОСТ 10704-91			м	1.26		Гильза для тр. DN30.0х2.5	
		ГЗ	Труба стальная электросварная прямошовная (для гильз) DN63х2.0	ГОСТ 10704-91			м	6.07		Гильза для тр. DN40.0х2.5	
		ГЗ	Труба стальная электросварная прямошовная (для гильз) DN95х2.5	ГОСТ 10704-91			м	1.2		Гильза для тр. DN76.0х3.5	
		ГЗ	Труба стальная электросварная прямошовная (для гильз) DN133х2.5	ГОСТ 10704-91			м	0.6		Гильза для тр. DN108.0х4.0	
			Материал для заделки гильз	Группа горючести НГ			м³	0.02		Набивка для гильз	
			Минераловатный цилиндр δ=20,0 для труб наружного Ø21,3				ROCKWOOL	м.п.	2		
			Минераловатный цилиндр δ=20,0 для труб наружного Ø26,8				ROCKWOOL	м.п.	42.37		
			Минераловатный цилиндр δ=20,0 для труб наружного Ø33,5				ROCKWOOL	м.п.	46		
			Минераловатный цилиндр δ=20,0 для труб наружного Ø42,3				ROCKWOOL	м.п.	259.41		
						11-OM/2023-BK.CO				Лист	
										9	
						Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- рения	Коли- чество	Масса 1 ед., кг	Примечание	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Системы водоснабжения_Ниже отм. 0,000											
			Минераловатный цилиндр δ=20,0 для труб наружного Ø48,0			ROCKWOOL	м.п.	2.51			
			Минераловатный цилиндр δ=20,0 для труб наружного Ø76,0			ROCKWOOL	м.п.	391.99			
			Минераловатный цилиндр δ=20,0 для труб наружного Ø108,0			ROCKWOOL	м.п.	108.85			
			Гибкая подводка для раковины L=300 мм				шт.	1			
			Металл для крепления трубопроводов				кг	304.93			
B1.2											
		ЗД1	Затвор Гранвэл ЗПВС с рукояткой DN50	ЗПВС-FLN(w)-3-DN50-MN-E-1.6	BD01I30795	АДЛ	шт.	3	2.900000		
		ШК4	Шаровый муфтовый запорный кран ВР-ВР PN 1.6 DN 32мм	ГОСТ 21345-2005			шт.	41			
		ШК5	Шаровый муфтовый запорный кран ВР-ВР PN 1.6 DN 40мм	ГОСТ 21345-2005			шт.	1			
		ШК-с	Шаровый муфтовый запорный кран НР-ВР PN 1.6 DN 15мм	ГОСТ 21345-2005			шт.	45			
			Колено грувлочное 90° оцинк. под муфту DN40	SM-90048G	SM-90048G	Смартекс	шт.	3			
			Колено грувлочное 90° оцинк. под муфту DN50	SM-90S060G	SM-90S060G	Смартекс	шт.	20			
			Колено грувлочное 90° оцинк. под муфту DN80	SM-90S089G	SM-90S089G	Смартекс	шт.	17			
			Муфта грувлочная жесткая оцинкованная DN32	SM-1G042G	SM-1G042G	Смартекс	шт.	8			
			Муфта грувлочная жесткая оцинкованная DN40	SM-1G048G	SM-1G048G	Смартекс	шт.	15			
			Муфта грувлочная жесткая оцинкованная DN50	SM-1G060G	SM-1G060G	Смартекс	шт.	64			
			Муфта грувлочная жесткая оцинкованная DN80	SM-1G088G	SM-1G088G	Смартекс	шт.	41			
			Муфта переходная из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с цинковым покрытием	ГОСТ 8957-75*			шт.	1			
			Муфта переходная из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ф32х15 мм с цинковым покрытием	ГОСТ 8957-75*			шт.	3			
			Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду 32	ГОСТ 17375-2001*			шт.	1			
			Отвод малый на резьбу грувлочный оцинк. DN40х15	SM-3L4015	SM-3L4015	Смартекс	шт.	1			
			Отвод на резьбу грувлочный окраш. DN50хDN32	SM-3J060032	SM-3J060032	Смартекс	шт.	1			
			Отвод на резьбу грувлочный оцинк. DN50хDN15	SM-3J060015G	SM-3J060015G	Смартекс	шт.	3			
			Отвод на резьбу грувлочный оцинк. DN50хDN32	SM-3J060032G	SM-3J060032G	Смартекс	шт.	27			
			Переход концентрический под муфту грувлочный оцинк. DN40хDN32	SM-240048042G	SM-240048042G	Смартекс	шт.	4			
		50х32	Переход концентрический под муфту грувлочный оцинк. DN50хDN32	SM-240060042G	SM-240060042G	Смартекс	шт.	4			
		50х40	Переход концентрический под муфту грувлочный оцинк. DN50хDN40	SM-240060048G	SM-240060048G	Смартекс	шт.	1			
			Переход концентрический под муфту грувлочный оцинк. DN80хDN50	SM-240088060G	SM-240088060G	Смартекс	шт.	1			
			Переход концентрический под резьбу грувлочный оцинк. DN50хDN32	SM-240060042G	SM-240060042G	Смартекс	шт.	1			
			Тройник переходной из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø32х15 мм	ГОСТ 8948-75	Тройник Ц-32х15		шт.	38			
			Тройник переходной под муфту грувлочный оцинк. DN50хDN40	SM-130R060048G	SM-130R060048G	Смартекс	шт.	1			
			Тройник переходной под муфту грувлочный оцинк. DN80хDN50	SM-130R089060G	SM-130R089060G	Смартекс	шт.	3			
			Тройник прямой из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø32 мм	ГОСТ 8948-75	Тройник Ц-32		шт.	7			
			Тройник равносторонний под муфту грувлочный оцинк. DN40	SM-130048G	SM-130048G	Смартекс	шт.	2			
			Тройник равносторонний под муфту грувлочный оцинк. DN50	SM-130060G	SM-130060G	Смартекс	шт.	2			
			Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø15 мм	ГОСТ 8946-75			шт.	14			
			Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø32 мм	ГОСТ 8946-75			шт.	175			
			Фланцевый адаптер грувлочный оцинк. DN50				шт.	6			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №									
									11-ОМ/2023-БК.СО		Лист
											10

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- рения	Коли- чество	Масса 1 ед., кг	Примечание		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Системы водоснабжения_Ниже отм. 0,000												
Взам. инв. № Подп. и дата Инв. № подл.			Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø15х2.8	ГОСТ 3262-75			м	3.83		запас 10%		
			Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø32х3.2	ГОСТ 3262-75			м	230.72		запас 10%		
			Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø40х3.5	ГОСТ 3262-75			м	2.67		запас 10%		
			Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø50х3.5	ГОСТ 3262-75			м	172.78		запас 10%		
			Труба стальная электросварная прямошовная оцинкованная Ø89х3.5	ГОСТ 10704-91			м	85.27		запас 10%		
		ГЗ	Труба стальная электросварная прямошовная (для гильз) DN63х2.0	ГОСТ 10704-91			м	6.1		Гильза для тр. DN40.0х2.5		
		ГЗ	Труба стальная электросварная прямошовная (для гильз) DN83х2.0	ГОСТ 10704-91			м	0.4		Гильза для тр. DN57.0х3.5		
		ГЗ	Труба стальная электросварная прямошовная (для гильз) DN108х2.5	ГОСТ 10704-91			м	0.4		Гильза для тр. DN89.0х3.5		
			Материал для заделки гильз	Группа горючести НГ			м³	0.01		Набивка для гильз		
			Минераловатный цилиндр δ=20,0 для труб наружного Ø42,3			ROCKWOOL	м.п.	251.16				
			Минераловатный цилиндр δ=20,0 для труб наружного Ø48,0			ROCKWOOL	м.п.	2.92				
			Минераловатный цилиндр δ=20,0 для труб наружного Ø60,0			ROCKWOOL	м.п.	185.89				
			Минераловатный цилиндр δ=20,0 для труб наружного Ø89,0			ROCKWOOL	м.п.	93.02				
			Металл для крепления трубопроводов				кг	288.3				
		B1.3										
		ШК2	Шаровый муфтовый запорный кран ВР-ВР PN 1.6 DN 20мм	ГОСТ 21345-2005			шт.	14				
		ШК3	Шаровый муфтовый запорный кран ВР-ВР PN 1.6 DN 25мм	ГОСТ 21345-2005			шт.	1				
		ШК4	Шаровый муфтовый запорный кран ВР-ВР PN 1.6 DN 32мм	ГОСТ 21345-2005			шт.	2				
		ШК-с	Шаровый муфтовый запорный кран НР-ВР PN 1.6 DN 15мм	ГОСТ 21345-2005			шт.	17				
			Колено гравлочное 90° оцинк. под муфту DN40	SM-90048G	SM-90048G	Смартекс	шт.	2				
			Муфта гравлочная жесткая оцинкованная DN32	SM-1G042G	SM-1G042G	Смартекс	шт.	1				
			Муфта гравлочная жесткая оцинкованная DN40	SM-1G048G	SM-1G048G	Смартекс	шт.	5				
			Муфта переходная из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ф20х15 мм с цинковым покрытием	ГОСТ 8957-75*			шт.	1				
			Муфта переходная из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ф25х20 мм с цинковым покрытием	ГОСТ 8957-75*			шт.	3				
			Муфта переходная из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ф32х20 мм с цинковым покрытием	ГОСТ 8957-75*			шт.	1				
			Муфта переходная из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ф32х25 мм с цинковым покрытием	ГОСТ 8957-75*			шт.	2				
			Переход концентрический под муфту гравлочный оцинк. DN40хDN32	SM-240048042G	SM-240048042G	Смартекс	шт.	1				
			Пробка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø15 мм	ГОСТ 8963-75			шт.	13				
			Тройник переходной из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø20х15 мм	ГОСТ 8948-75	Тройник Ц-20х15		шт.	13				
			Тройник переходной из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø25х15 мм	ГОСТ 8948-75	Тройник Ц-25х15		шт.	1				
			Тройник переходной из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø25х20 мм	ГОСТ 8948-75	Тройник Ц-25х20		шт.	3				
			Тройник переходной из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø32х15 мм	ГОСТ 8948-75	Тройник Ц-32х15		шт.	2				
			Тройник переходной из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø32х20 мм	ГОСТ 8948-75	Тройник Ц-32х20		шт.	6				
			Тройник переходной из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø32х25 мм	ГОСТ 8948-75	Тройник Ц-32х25		шт.	1				
								11-ОМ/2023-БК.СО				Лист
												11
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- рения	Коли- чество	Масса 1 ед., кг	Примечание		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Системы водоснабжения_Ниже отм. 0,000												
			Тройник переходной из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø40х32 мм	ГОСТ 8948-75	Тройник Ц-40х32		шт.	2				
			Тройник прямой из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø20 мм	ГОСТ 8948-75	Тройник Ц-20		шт.	2				
			Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø15 мм	ГОСТ 8946-75			шт.	6				
			Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø20 мм	ГОСТ 8946-75			шт.	52				
			Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø25 мм	ГОСТ 8946-75			шт.	19				
			Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø32 мм	ГОСТ 8946-75			шт.	12				
			Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø15х2.8	ГОСТ 3262-75			м	1.76		запас 10%		
			Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø20х2.8	ГОСТ 3262-75			м	53.28		запас 10%		
			Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø25х3.2	ГОСТ 3262-75			м	38.43		запас 10%		
			Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø32х3.2	ГОСТ 3262-75			м	130.62		запас 10%		
			Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø40х3.5	ГОСТ 3262-75			м	13.66		запас 10%		
	ГЗ		Труба стальная электросварная прямошовная (для гильз) DN45х2.0	ГОСТ 10704-91			м	2.65		Гильза для тр. DN24.0х2.0		
	ГЗ		Труба стальная электросварная прямошовная (для гильз) DN53х2.0	ГОСТ 10704-91			м	0.2		Гильза для тр. DN30.0х2.5		
	ГЗ		Труба стальная электросварная прямошовная (для гильз) DN63х2.0	ГОСТ 10704-91			м	0.6		Гильза для тр. DN40.0х2.5		
	ГЗ		Труба стальная электросварная прямошовная (для гильз) DN70х2.0	ГОСТ 10704-91			м	0.2		Гильза для тр. DN45.0х2.5		
			Материал для заделки гильз	Группа горючести НГ			м³	0		Набивка для гильз		
			Минераловатный цилиндр δ=20,0 для труб наружного Ø26,8			ROCKWOOL	м.п.	57.96				
			Минераловатный цилиндр δ=20,0 для труб наружного Ø33,5			ROCKWOOL	м.п.	41.93				
			Минераловатный цилиндр δ=20,0 для труб наружного Ø42,3			ROCKWOOL	м.п.	142.5				
			Минераловатный цилиндр δ=20,0 для труб наружного Ø48,0			ROCKWOOL	м.п.	13.39				
			Металл для крепления трубопроводов				кг	88.7				
ТЗ.1												
		ЗД2	Затвор Гранвэл ЗПВС с рукояткой DN65	ЗПВС-FLN(w)-3-DN65-MN-E-1.6	BD0112790	АДЛ	шт.	4	3.000000			
		ШК1	Шаровый муфтовый запорный кран ВР-ВР PN 1.6 DN 15мм	ГОСТ 21345-2005			шт.	3				
		ШК2	Шаровый муфтовый запорный кран ВР-ВР PN 1.6 DN 20мм	ГОСТ 21345-2005			шт.	4				
		ШК3	Шаровый муфтовый запорный кран ВР-ВР PN 1.6 DN 25мм	ГОСТ 21345-2005			шт.	5				
		ШК4	Шаровый муфтовый запорный кран ВР-ВР PN 1.6 DN 32мм	ГОСТ 21345-2005			шт.	45				
		ШК-с	Шаровый муфтовый запорный кран НР-ВР PN 1.6 DN 15мм	ГОСТ 21345-2005			шт.	58				
		Узел ГВС	Водомерный узел системы ГВС					3				
			- обратный клапан DN15				шт.	3				
Взам. инв. №			- регулятор давления с манометром PN1.6 DN15	ГОСТ Р 55023-2012			шт.	3				
			- счетчик воды квартирный с интерфейсом RS-485 Ду15		НПП Теплодохран	шт.	3					
Подп. и дата			- фильтр косой сетчатый DN15				шт.	3				
			Колено гравлочное 90° оцинк. под муфту DN40	SM-90048G	SM-90048G	Смартекс	шт.	6				
			Колено гравлочное 90° оцинк. под муфту DN65	SM-90S076G	SM-90S076G	Смартекс	шт.	17				
			Колено гравлочное 90° оцинк. под муфту DN80	SM-90S089G	SM-90S089G	Смартекс	шт.	4				
			Колено гравлочное 90° оцинк. под муфту DN100	SM-90114G	SM-90114G	Смартекс	шт.	7				
			Муфта гравлочная жесткая оцинкованная DN25	SM-1G033G	SM-1G033G	Смартекс	шт.	1				
			Муфта гравлочная жесткая оцинкованная DN32	SM-1G042G	SM-1G042G	Смартекс	шт.	11				
			Муфта гравлочная жесткая оцинкованная DN40	SM-1G048G	SM-1G048G	Смартекс	шт.	26				
			Муфта гравлочная жесткая оцинкованная DN50	SM-1G060G	SM-1G060G	Смартекс	шт.	10				
			Муфта гравлочная жесткая оцинкованная DN65	SM-1G076G	SM-1G076G	Смартекс	шт.	56				
Инв. № подл.			Муфта гравлочная жесткая оцинкованная DN80	SM-1G088G	SM-1G088G	Смартекс	шт.	12				
											11-ОМ/2023-БК.СО	Лист
						Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.		Дата

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- рения	Коли- чество	Масса 1 ед., кг	Примечание	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Системы водоснабжения_Ниже отм. 0,000											
Взам. инв. № Подп. и дата Инв. № подл.			Муфта грувлочная жесткая оцинкованная DN100	SM-1G114G	SM-1G114G	Смартекс	шт.	19			
			Муфта переходная из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ф20х15 мм с цинковым покрытием	ГОСТ 8957-75*			шт.	2			
			Муфта переходная из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ф25х15 мм с цинковым покрытием	ГОСТ 8957-75*			шт.	5			
			Муфта переходная из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ф32х15 мм с цинковым покрытием	ГОСТ 8957-75*			шт.	4			
			Ниппель ПП редуccionный многослойный композиционный, ø25х20 мм	ГОСТ 32415-2013			шт.	2			
			Отвод малый на резьбу грувлочный оцинк. DN32х15	SM-3L3215	SM-3L3215	Смартекс	шт.	1			
			Отвод малый на резьбу грувлочный оцинк. DN32х20	SM-3L3220	SM-3L3220	Смартекс	шт.	1			
			Отвод малый на резьбу грувлочный оцинк. DN40х15	SM-3L4015	SM-3L4015	Смартекс	шт.	1			
			Отвод на резьбу грувлочный окраш. DN50хDN32	SM-3J060032	SM-3J060032	Смартекс	шт.	1			
			Отвод на резьбу грувлочный оцинк. DN50хDN32	SM-3J060032G	SM-3J060032G	Смартекс	шт.	5			
			Отвод на резьбу грувлочный оцинк. DN65хDN15	SM-3J076015G	SM-3J076015G	Смартекс	шт.	3			
			Отвод на резьбу грувлочный оцинк. DN65хDN20	SM-3J076020G	SM-3J076020G	Смартекс	шт.	2			
			Отвод на резьбу грувлочный оцинк. DN65хDN25	SM-3J076025G	SM-3J076025G	Смартекс	шт.	2			
			Отвод на резьбу грувлочный оцинк. DN65хDN32	SM-3J076032G	SM-3J076032G	Смартекс	шт.	23			
			Отвод на резьбу грувлочный оцинк. DN65хDN40	SM-3J076040G	SM-3J076040G	Смартекс	шт.	1			
			Переход концентрический под муфту грувлочный оцинк. DN40хDN32	SM-240048042G	SM-240048042G	Смартекс	шт.	6			
			Переход концентрический под муфту грувлочный оцинк. DN50хDN25	SM-240060033G	SM-240060033G	Смартекс	шт.	1			
		50х32	Переход концентрический под муфту грувлочный оцинк. DN50хDN32	SM-240060042G	SM-240060042G	Смартекс	шт.	3			
			Переход концентрический под муфту грувлочный оцинк. DN65хDN32	SM-240076042G	SM-240076042G	Смартекс	шт.	1			
		65х50	Переход концентрический под муфту грувлочный оцинк. DN65хDN50	SM-240076060G	SM-240076060G	Смартекс	шт.	4			
			Переход концентрический под муфту грувлочный оцинк. DN80хDN65	SM-240088076G	SM-240088076G	Смартекс	шт.	1			
			Переход концентрический под муфту грувлочный оцинк. DN100хDN80	SM-240114880G	SM-240114880G	Смартекс	шт.	1			
			Тройник переходной из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø20х15 мм	ГОСТ 8948-75	Тройник Ц-20х15		шт.	3			
			Тройник переходной из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø25х15 мм	ГОСТ 8948-75	Тройник Ц-25х15		шт.	5			
			Тройник переходной из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø32х15 мм	ГОСТ 8948-75	Тройник Ц-32х15		шт.	42			
			Тройник переходной из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø32х20 мм	ГОСТ 8948-75	Тройник Ц-32х20		шт.	2			
			Тройник переходной из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø32х25 мм	ГОСТ 8948-75	Тройник Ц-32х25		шт.	2			
			Тройник переходной под муфту грувлочный оцинк. DN50хDN40	SM-130R060048G	SM-130R060048G	Смартекс	шт.	1			
			Тройник переходной под муфту грувлочный оцинк. DN65хDN32	SM-130R076042G	SM-130R076042G	Смартекс	шт.	1			
			Тройник переходной под муфту грувлочный оцинк. DN80хDN65	SM-130R089076G	SM-130R089076G	Смартекс	шт.	1			
			Тройник переходной под муфту грувлочный оцинк. DN100хDN65	SM-130R114076G	SM-130R114076G	Смартекс	шт.	2			
			Тройник прямой из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø32 мм	ГОСТ 8948-75	Тройник Ц-32		шт.	9			
			Тройник равносcоронний под муфту грувлочный оцинк. DN40	SM-130048G	SM-130048G	Смартекс	шт.	4			
			Тройник равносcоронний под муфту грувлочный оцинк. DN65	SM-130076G	SM-130076G	Смартекс	шт.	1			
			Угол 90° ПП многослойный композиционный, ø20 мм	ГОСТ 32415-2013			шт.	3			
			Угол 90° ПП многослойный композиционный, ø25 мм	ГОСТ 32415-2013			шт.	7			
			Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø15 мм	ГОСТ 8946-75			шт.	36			
										Лист	
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
					11-OM/2023-BK.CO					13	

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- рения	Коли- чество	Масса 1 ед., кг	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Системы водоснабжения_Ниже отм. 0,000										
			Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø20 мм	ГОСТ 8946-75			шт.	17		
			Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø25 мм	ГОСТ 8946-75			шт.	17		
			Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø32 мм	ГОСТ 8946-75			шт.	161		
			Фланцевый адаптер гравлочный оцинк. DN65				шт.	8		
			Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø15x2.8	ГОСТ 3262-75			м	10.64		запас 10%
			Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø20x2.8	ГОСТ 3262-75			м	25.56		запас 10%
			Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø25x3.2	ГОСТ 3262-75			м	15.51		запас 10%
			Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø32x3.2	ГОСТ 3262-75			м	233.85		запас 10%
			Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø40x3.5	ГОСТ 3262-75			м	9.86		запас 10%
			Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø50x3.5	ГОСТ 3262-75			м	12.7		запас 10%
			Труба стальная электросварная прямошовная оцинкованная Ø76x3.5	ГОСТ 10704-91			м	120.69		запас 10%
			Труба стальная электросварная прямошовная оцинкованная Ø89x3.5	ГОСТ 10704-91			м	18.48		запас 10%
			Труба стальная электросварная прямошовная оцинкованная Ø108x4	ГОСТ 10704-91			м	53.71		запас 10%
			Трубы полипропиленовые армированные напорные Ø20x2,8	ГОСТ 32415-2013			м	1.6		запас 10%
			Трубы полипропиленовые армированные напорные Ø25x3,5	ГОСТ 32415-2013			м	2.49		запас 10%
		ГЗ	Труба стальная электросварная прямошовная (для гильз) DN45x2.0	ГОСТ 10704-91			м	0.93		Гильза для тр. DN24.0x2.0
		ГЗ	Труба стальная электросварная прямошовная (для гильз) DN53x2.0	ГОСТ 10704-91			м	0.53		Гильза для тр. DN30.0x2.5
		ГЗ	Труба стальная электросварная прямошовная (для гильз) DN63x2.0	ГОСТ 10704-91			м	6.6		Гильза для тр. DN40.0x2.5
		ГЗ	Труба стальная электросварная прямошовная (для гильз) DN95x2.5	ГОСТ 10704-91			м	1.25		Гильза для тр. DN76.0x3.5
		ГЗ	Труба стальная электросварная прямошовная (для гильз) DN133x2.5	ГОСТ 10704-91			м	1.06		Гильза для тр. DN108.0x4.0
			Материал для заделки гильз	Группа горючести НГ			м³	0.02		Набивка для гильз
			Минераловатный цилиндр δ=40,0 для труб наружного Ø26,8			ROCKWOOL	м.п.	27.88		
			Минераловатный цилиндр δ=40,0 для труб наружного Ø33,5			ROCKWOOL	м.п.	16.93		
			Минераловатный цилиндр δ=50,0 для труб наружного Ø42,3			ROCKWOOL	м.п.	254.94		
			Минераловатный цилиндр δ=50,0 для труб наружного Ø48,0			ROCKWOOL	м.п.	10.73		
			Минераловатный цилиндр δ=50,0 для труб наружного Ø60,0			ROCKWOOL	м.п.	13.85		
			Минераловатный цилиндр δ=50,0 для труб наружного Ø76,0			ROCKWOOL	м.п.	131.47		
			Минераловатный цилиндр δ=60,0 для труб наружного Ø89,0			ROCKWOOL	м.п.	20.16		
			Минераловатный цилиндр δ=60,0 для труб наружного Ø108,0			ROCKWOOL	м.п.	58.59		
			Гибкая подводка для раковины L=300 мм				шт.	1		
			Металл для крепления трубопроводов				кг	269.19		
Взам. инв. №		ТЗ.2								
		ЗД1	Затвор Гранвэл ЗПВС с рукояткой DN50	ЗПВС-FLN(w)-3-DN50-MN-E-1.6	BD01I30795	АДЛ	шт.	3	2.900000	
		ЗД2	Затвор Гранвэл ЗПВС с рукояткой DN65	ЗПВС-FLN(w)-3-DN65-MN-E-1.6	BD01I12790	АДЛ	шт.	1	3.000000	
		ШК4	Шаровый муфтовый запорный кран ВР-ВР PN 1.6 DN 32мм	ГОСТ 21345-2005			шт.	41		
		ШК-с	Шаровый муфтовый запорный кран НР-ВР PN 1.6 DN 15мм	ГОСТ 21345-2005			шт.	45		
Подп. и дата			Колено гравлочное 90° оцинк. под муфту DN40	SM-90048G	SM-90048G	Смартекс	шт.	11		
			Колено гравлочное 90° оцинк. под муфту DN50	SM-90S060G	SM-90S060G	Смартекс	шт.	19		
			Колено гравлочное 90° оцинк. под муфту DN65	SM-90S076G	SM-90S076G	Смартекс	шт.	5		
			Колено гравлочное 90° оцинк. под муфту DN80	SM-90S089G	SM-90S089G	Смартекс	шт.	7		
			Муфта гравлочная жесткая оцинкованная DN32	SM-1G042G	SM-1G042G	Смартекс	шт.	13		
			Муфта гравлочная жесткая оцинкованная DN40	SM-1G048G	SM-1G048G	Смартекс	шт.	45		
			Муфта гравлочная жесткая оцинкованная DN50	SM-1G060G	SM-1G060G	Смартекс	шт.	53		
Инв. № подл.										
								11-OM/2023-BK.CO		Лист
										14
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- рения	Коли- чество	Масса 1 ед., кг	Примечание		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9		
		Системы водоснабжения_Ниже отм. 0,000										
Инв. №	Взам. инв. №		Муфта грувлочная жесткая оцинкованная DN65	SM-1G076G	SM-1G076G	Смартекс	шт.	18				
			Муфта грувлочная жесткая оцинкованная DN80	SM-1G088G	SM-1G088G	Смартекс	шт.	19				
			Муфта переходная из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с цинковым покрытием	ГОСТ 8957-75*			шт.	1				
			Муфта переходная из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ф20х15 мм с цинковым покрытием	ГОСТ 8957-75*			шт.	1				
			Муфта переходная из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ф32х15 мм с цинковым покрытием	ГОСТ 8957-75*			шт.	5				
			Отвод малый на резьбу грувлочный оцинк. DN40х15	SM-3L4015	SM-3L4015	Смартекс	шт.	1				
			Отвод на резьбу грувлочный оцинк. DN50хDN15	SM-3J060015G	SM-3J060015G	Смартекс	шт.	3				
			Отвод на резьбу грувлочный оцинк. DN50хDN32	SM-3J060032G	SM-3J060032G	Смартекс	шт.	18				
			Отвод на резьбу грувлочный оцинк. DN50хDN40	SM-3J060040G	SM-3J060040G	Смартекс	шт.	1				
			Отвод на резьбу грувлочный оцинк. DN65хDN32	SM-3J076032G	SM-3J076032G	Смартекс	шт.	7				
		40х32	Переход концентрический под муфту грувлочный оцинк. DN40хDN32	SM-240048042G	SM-240048042G	Смартекс	шт.	10				
		50х32	Переход концентрический под муфту грувлочный оцинк. DN50хDN32	SM-240060042G	SM-240060042G	Смартекс	шт.	2				
		50х40	Переход концентрический под муфту грувлочный оцинк. DN50хDN40	SM-240060048G	SM-240060048G	Смартекс	шт.	2				
		65х32	Переход концентрический под муфту грувлочный оцинк. DN65хDN32	SM-240076042G	SM-240076042G	Смартекс	шт.	1				
		65х50	Переход концентрический под муфту грувлочный оцинк. DN65хDN50	SM-240076060G	SM-240076060G	Смартекс	шт.	1				
			Переход концентрический под муфту грувлочный оцинк. DN80хDN65	SM-240088076G	SM-240088076G	Смартекс	шт.	1				
			Тройник переходной из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø32х15 мм	ГОСТ 8948-75	Тройник Ц-32х15		шт.	35				
			Тройник переходной из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø32х20 мм	ГОСТ 8948-75	Тройник Ц-32х20		шт.	1				
			Тройник переходной под муфту грувлочный оцинк. DN80хDN50	SM-130R089060G	SM-130R089060G	Смартекс	шт.	2				
			Тройник прямой из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø32 мм	ГОСТ 8948-75	Тройник Ц-32		шт.	8				
			Тройник равносторонний под муфту грувлочный оцинк. DN40	SM-130048G	SM-130048G	Смартекс	шт.	7				
			Тройник равносторонний под муфту грувлочный оцинк. DN50	SM-130060G	SM-130060G	Смартекс	шт.	1				
			Тройник равносторонний под муфту грувлочный оцинк. DN65	SM-130076G	SM-130076G	Смартекс	шт.	1				
			Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø15 мм	ГОСТ 8946-75			шт.	21				
			Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø32 мм	ГОСТ 8946-75			шт.	146				
			Фланцевый адаптер грувлочный оцинк. DN50				шт.	5				
			Фланцевый адаптер грувлочный оцинк. DN65				шт.	2				
		Подп. и дата			Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø15х2.8	ГОСТ 3262-75			м	5.38		запас 10%
					Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø32х3.2	ГОСТ 3262-75			м	214.67		запас 10%
					Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø40х3.5	ГОСТ 3262-75			м	17.98		запас 10%
					Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø50х3.5	ГОСТ 3262-75			м	83.69		запас 10%
					Труба стальная электросварная прямошовная оцинкованная Ø76х3.5	ГОСТ 10704-91			м	56.95		запас 10%
					Труба стальная электросварная прямошовная оцинкованная Ø89х3.5	ГОСТ 10704-91			м	53.65		запас 10%
				ГЗ	Труба стальная электросварная прямошовная (для гильз) DN63х2.0	ГОСТ 10704-91			м	6.1		Гильза для тр. DN40.0х2.5
				ГЗ	Труба стальная электросварная прямошовная (для гильз) DN83х2.0	ГОСТ 10704-91			м	0.65		Гильза для тр. DN57.0х3.5
				ГЗ	Труба стальная электросварная прямошовная (для гильз) DN95х2.5	ГОСТ 10704-91			м	0.4		Гильза для тр. DN76.0х3.5
				ГЗ	Труба стальная электросварная прямошовная (для гильз) DN108х2.5	ГОСТ 10704-91			м	1.06		Гильза для тр. DN89.0х3.5
			Материал для заделки гильз	Группа горючести НГ			м³	0.01		Набивка для гильз		
			Минераловатный цилиндр δ=50,0 для труб наружного Ø42,3			ROCKWOOL	м.п.	234.19				
Инв. № подл.												
		11-OM/2023-BK.CO										
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист				
								15				

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- рения	Коли- чество	Масса 1 ед., кг	Примечание	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Системы водоснабжения_Ниже отм. 0,000											
			Минераловатный цилиндр δ=50,0 для труб наружного Ø48,0			ROCKWOOL	м.п.	19.35			
			Минераловатный цилиндр δ=50,0 для труб наружного Ø60,0			ROCKWOOL	м.п.	91.3			
			Минераловатный цилиндр δ=50,0 для труб наружного Ø76,0			ROCKWOOL	м.п.	62.12			
			Минераловатный цилиндр δ=60,0 для труб наружного Ø89,0			ROCKWOOL	м.п.	58.53			
			Металл для крепления трубопроводов				кг	228.23			
Т3.3											
		ШК2	Шаровый муфтовый запорный кран ВР-ВР PN 1.6 DN 20мм	ГОСТ 21345-2005			шт.	5			
		ШК3	Шаровый муфтовый запорный кран ВР-ВР PN 1.6 DN 25мм	ГОСТ 21345-2005			шт.	11			
		ШК4	Шаровый муфтовый запорный кран ВР-ВР PN 1.6 DN 32мм	ГОСТ 21345-2005			шт.	1			
		ШК5	Шаровый муфтовый запорный кран ВР-ВР PN 1.6 DN 40мм	ГОСТ 21345-2005			шт.	1			
		ШК-с	Шаровый муфтовый запорный кран НР-ВР PN 1.6 DN 15мм	ГОСТ 21345-2005			шт.	18			
			Колено грувлочное 90° оцинк. под муфту DN40	SM-90048G	SM-90048G	Смартекс	шт.	18			
			Муфта грувлочная жесткая оцинкованная DN32	SM-1G042G	SM-1G042G	Смартекс	шт.	1			
			Муфта грувлочная жесткая оцинкованная DN40	SM-1G048G	SM-1G048G	Смартекс	шт.	37			
		32х25	Муфта переходная из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ф32х25 мм с цинковым покрытием	ГОСТ 8957-75*			шт.	3			
			Отвод на резьбу грувлочный оцинк. DN40хDN25	SM-3J040025G	SM-3J040025G	Смартекс	шт.	3			
		40х32	Переход концентрический под муфту грувлочный оцинк. DN40хDN32	SM-240048042G	SM-240048042G	Смартекс	шт.	1			
			Пробка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø15 мм	ГОСТ 8963-75			шт.	12			
			Тройник переходной из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø20х15 мм	ГОСТ 8948-75	Тройник Ц-20х15		шт.	5			
			Тройник переходной из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø25х15 мм	ГОСТ 8948-75	Тройник Ц-25х15		шт.	11			
			Тройник переходной из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø32х15 мм	ГОСТ 8948-75	Тройник Ц-32х15		шт.	1			
		32х20	Тройник переходной из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø32х20 мм	ГОСТ 8948-75	Тройник Ц-32х20		шт.	3			
			Тройник переходной из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø32х25 мм	ГОСТ 8948-75	Тройник Ц-32х25		шт.	3			
			Тройник прямой из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø32 мм	ГОСТ 8948-75	Тройник Ц-32		шт.	1			
			Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø15 мм	ГОСТ 8946-75			шт.	6			
			Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø20 мм	ГОСТ 8946-75			шт.	15			
			Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø25 мм	ГОСТ 8946-75			шт.	42			
			Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø32 мм	ГОСТ 8946-75			шт.	7			
			Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø15х2.8	ГОСТ 3262-75			м	1.88		запас 10%	
			Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø20х2.8	ГОСТ 3262-75			м	16.08		запас 10%	
			Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø25х3.2	ГОСТ 3262-75			м	74.85		запас 10%	
			Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø32х3.2	ГОСТ 3262-75			м	45.33		запас 10%	
			Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø40х3.5	ГОСТ 3262-75			м	104.2		запас 10%	
		ГЗ	Труба стальная электросварная прямошовная (для гильз) DN40х2.0	ГОСТ 10704-91			м	0.53		Гильза для тр. DN18.0х1.5	
		ГЗ	Труба стальная электросварная прямошовная (для гильз) DN45х2.0	ГОСТ 10704-91			м	0.53		Гильза для тр. DN24.0х2.0	
		ГЗ	Труба стальная электросварная прямошовная (для гильз) DN53х2.0	ГОСТ 10704-91			м	1.59		Гильза для тр. DN30.0х2.5	
		ГЗ	Труба стальная электросварная прямошовная (для гильз) DN63х2.0	ГОСТ 10704-91			м	0.2		Гильза для тр. DN40.0х2.5	
		ГЗ	Труба стальная электросварная прямошовная (для гильз) DN70х2.0	ГОСТ 10704-91			м	1.91		Гильза для тр. DN45.0х2.5	
Инв. № подл.											
								11-ОМ/2023-БК.СО		Лист	
										16	
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- рения	Коли- чество	Масса 1 ед., кг	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Системы водоснабжения_Ниже отм. 0,000										
			Материал для заделки гильз	Группа горючести НГ			м³	0.01		Набивка для гильз
			Минераловатный цилиндр δ=40,0 для труб наружного Ø26,8			ROCKWOOL	м.п.	17.51		
			Минераловатный цилиндр δ=40,0 для труб наружного Ø33,5			ROCKWOOL	м.п.	81.65		
			Минераловатный цилиндр δ=50,0 для труб наружного Ø42,3			ROCKWOOL	м.п.	49.45		
			Минераловатный цилиндр δ=50,0 для труб наружного Ø48,0			ROCKWOOL	м.п.	113.68		
			Металл для крепления трубопроводов				кг	91.21		
Т4.1										
		ЗД1	Затвор Гранвэл ЗПВС с рукояткой DN50	ЗПВС-FLN(w)-3-DN50-MN-E-1.6	BD01I30795	АДЛ	шт.	4	2.900000	
		БК	Клапан балансировочный PN25 1/2"		BL.210.04	MVI	шт.	46	0,365 кг	
		ШК2	Шаровый муфтовый запорный кран ВР-ВР PN 1.6 DN 20мм	ГОСТ 21345-2005			шт.	5		
		ШК3	Шаровый муфтовый запорный кран ВР-ВР PN 1.6 DN 25мм	ГОСТ 21345-2005			шт.	44		
		ШК-с	Шаровый муфтовый запорный кран НР-ВР PN 1.6 DN 15мм	ГОСТ 21345-2005			шт.	54		
			Колено грувлочное 90° оцинк. под муфту DN50	SM-90S060G	SM-90S060G	Смартекс	шт.	17		
			Колено грувлочное 90° оцинк. под муфту DN65	SM-90S076G	SM-90S076G	Смартекс	шт.	11		
			Муфта грувлочная жесткая оцинкованная DN25	SM-1G033G	SM-1G033G	Смартекс	шт.	1		
			Муфта грувлочная жесткая оцинкованная DN32	SM-1G042G	SM-1G042G	Смартекс	шт.	4		
			Муфта грувлочная жесткая оцинкованная DN40	SM-1G048G	SM-1G048G	Смартекс	шт.	2		
			Муфта грувлочная жесткая оцинкованная DN50	SM-1G060G	SM-1G060G	Смартекс	шт.	54		
			Муфта грувлочная жесткая оцинкованная DN65	SM-1G076G	SM-1G076G	Смартекс	шт.	28		
			Муфта грувлочная жесткая оцинкованная DN80	SM-1G088G	SM-1G088G	Смартекс	шт.	3		
			Муфта переходная из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ф20х15 мм с цинковым покрытием	ГОСТ 8957-75*			шт.	2		
			Муфта переходная из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ф25х15 мм с цинковым покрытием	ГОСТ 8957-75*			шт.	96		
			Муфта переходная из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ф32х20 мм с цинковым покрытием	ГОСТ 8957-75*			шт.	1		
			Муфта переходная из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ф32х25 мм с цинковым покрытием	ГОСТ 8957-75*			шт.	5		
			Отвод на резьбу грувлочный окраш. DN40хDN25	SM-3J040025	SM-3J040025	Смартекс	шт.	1		
			Отвод на резьбу грувлочный оцинк. DN40хDN25	SM-3J040025G	SM-3J040025G	Смартекс	шт.	3		
			Отвод на резьбу грувлочный оцинк. DN50хDN15	SM-3J060015G	SM-3J060015G	Смартекс	шт.	3		
			Отвод на резьбу грувлочный оцинк. DN50хDN20	SM-3J060020G	SM-3J060020G	Смартекс	шт.	2		
			Отвод на резьбу грувлочный оцинк. DN50хDN25	SM-3J060025G	SM-3J060025G	Смартекс	шт.	25		
			Отвод на резьбу грувлочный оцинк. DN50хDN32	SM-3J060032G	SM-3J060032G	Смартекс	шт.	1		
		40х32	Переход концентрический под муфту грувлочный оцинк. DN40хDN32	SM-240048042G	SM-240048042G	Смартекс	шт.	1		
		50х25	Переход концентрический под муфту грувлочный оцинк. DN50хDN25	SM-240060033G	SM-240060033G	Смартекс	шт.	1		
		50х32	Переход концентрический под муфту грувлочный оцинк. DN50хDN32	SM-240060042G	SM-240060042G	Смартекс	шт.	3		
		50х40	Переход концентрический под муфту грувлочный оцинк. DN50хDN40	SM-240060048G	SM-240060048G	Смартекс	шт.	1		
		65х50	Переход концентрический под муфту грувлочный оцинк. DN65хDN50	SM-240076060G	SM-240076060G	Смартекс	шт.	1		
		80х65	Переход концентрический под муфту грувлочный оцинк. DN80хDN65	SM-240088076G	SM-240088076G	Смартекс	шт.	1		
			Тройник переходной из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø20х15 мм	ГОСТ 8948-75	Тройник Ц-20х15		шт.	5		
			Тройник переходной из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø25х15 мм	ГОСТ 8948-75	Тройник Ц-25х15		шт.	39		
Инв. № подл.										Лист
						11-ОМ/2023-БК.СО				17
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- рения	Коли- чество	Масса 1 ед., кг	Примечание	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Системы водоснабжения_Ниже отм. 0,000											
			Тройник переходной из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø25х20 мм	ГОСТ 8948-75	Тройник Ц-25х20		шт.	2			
			Тройник переходной из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø32х15 мм	ГОСТ 8948-75	Тройник Ц-32х15		шт.	1			
			Тройник переходной из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø32х25 мм	ГОСТ 8948-75	Тройник Ц-32х25		шт.	6			
			Тройник переходной под муфту грувлочный оцинк. DN65хDN50	SM-130R076060G	SM-130R076060G	Смартекс	шт.	2			
			Тройник переходной под муфту грувлочный оцинк. DN80хDN50	SM-130R089060G	SM-130R089060G	Смартекс	шт.	1			
			Тройник прямой из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø25 мм	ГОСТ 8948-75	Тройник Ц-25		шт.	10			
			Тройник прямой из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø32 мм	ГОСТ 8948-75	Тройник Ц-32		шт.	1			
			Тройник равносторонний под муфту грувлочный оцинк. DN50	SM-130060G	SM-130060G	Смартекс	шт.	1			
			Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø15 мм	ГОСТ 8946-75			шт.	32			
			Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø20 мм	ГОСТ 8946-75			шт.	18			
			Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø25 мм	ГОСТ 8946-75			шт.	160			
			Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø32 мм	ГОСТ 8946-75			шт.	9			
			Фланцевый адаптер грувлочный оцинк. DN50				шт.	8			
			Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø15х2.8	ГОСТ 3262-75			м	5.86		запас 10%	
			Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø20х2.8	ГОСТ 3262-75			м	15.03		запас 10%	
			Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø25х3.2	ГОСТ 3262-75			м	232.54		запас 10%	
			Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø32х3.2	ГОСТ 3262-75			м	16.1		запас 10%	
			Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø40х3.5	ГОСТ 3262-75			м	6.98		запас 10%	
			Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø50х3.5	ГОСТ 3262-75			м	122.13		запас 10%	
			Труба стальная электросварная прямошовная оцинкованная Ø76х3.5	ГОСТ 10704-91			м	71.81		запас 10%	
			Труба стальная электросварная прямошовная оцинкованная Ø89х3.5	ГОСТ 10704-91			м	0.37		запас 10%	
		ГЗ	Труба стальная электросварная прямошовная (для гильз) DN45х2.0	ГОСТ 10704-91			м	0.53		Гильза для тр. DN24.0х2.0	
		ГЗ	Труба стальная электросварная прямошовная (для гильз) DN53х2.0	ГОСТ 10704-91			м	6.6		Гильза для тр. DN30.0х2.5	
		ГЗ	Труба стальная электросварная прямошовная (для гильз) DN83х2.0	ГОСТ 10704-91			м	1.25		Гильза для тр. DN57.0х3.5	
		ГЗ	Труба стальная электросварная прямошовная (для гильз) DN95х2.5	ГОСТ 10704-91			м	0.86		Гильза для тр. DN76.0х3.5	
		ГЗ	Труба стальная электросварная прямошовная (для гильз) DN108х2.5	ГОСТ 10704-91			м	0.2		Гильза для тр. DN89.0х3.5	
			Материал для заделки гильз	Группа горючести НГ			м³	0.01		Набивка для гильз	
			Минераловатный цилиндр δ=40,0 для труб наружного Ø26,8			ROCKWOOL	м.п.	16.4			
			Минераловатный цилиндр δ=40,0 для труб наружного Ø33,5			ROCKWOOL	м.п.	253.68			
			Минераловатный цилиндр δ=50,0 для труб наружного Ø42,3			ROCKWOOL	м.п.	16.43			
			Минераловатный цилиндр δ=50,0 для труб наружного Ø48,0			ROCKWOOL	м.п.	7.61			
			Минераловатный цилиндр δ=50,0 для труб наружного Ø60,0			ROCKWOOL	м.п.	133.24			
			Минераловатный цилиндр δ=50,0 для труб наружного Ø76,0			ROCKWOOL	м.п.	78.34			
			Минераловатный цилиндр δ=60,0 для труб наружного Ø89,0			ROCKWOOL	м.п.	0.4			
			Металл для крепления трубопроводов				кг	220.74			
Т4.2											
		ЗД1	Затвор Гранвэл ЗПВС с рукояткой DN50	ЗПВС-FLN(w)-3-DN50-MN-E-1.6	BD01I30795	АДЛ	шт.	1	2.900000		
		БК	Клапан балансировочный PN25 1/2"		BL.210.04	MVI	шт.	41	0,365 кг		
		ШКЗ	Шаровый муфтовый запорный кран ВР-ВР PN 1.6 DN 25мм	ГОСТ 21345-2005			шт.	41			
		ШК5	Шаровый муфтовый запорный кран ВР-ВР PN 1.6 DN 40мм	ГОСТ 21345-2005			шт.	3			
Инв. № подл.											
								11-ОМ/2023-БК.СО			Лист
											18
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- рения	Коли- чество	Масса 1 ед., кг	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Системы водоснабжения_Ниже отм. 0,000										
Взам. инв. №	Подп. и дата	ШК-с	Шаровый муфтовый запорный кран НР-ВР PN 1.6 DN 15мм	ГОСТ 21345-2005			шт.	45		
			Колено грувлочное 90° оцинк. под муфту DN40	SM-90048G	SM-90048G	Смартекс	шт.	16		
			Колено грувлочное 90° оцинк. под муфту DN50	SM-90S060G	SM-90S060G	Смартекс	шт.	12		
			Муфта грувлочная жесткая оцинкованная DN25	SM-1G033G	SM-1G033G	Смартекс	шт.	1		
			Муфта грувлочная жесткая оцинкованная DN32	SM-1G042G	SM-1G042G	Смартекс	шт.	5		
			Муфта грувлочная жесткая оцинкованная DN40	SM-1G048G	SM-1G048G	Смартекс	шт.	46		
			Муфта грувлочная жесткая оцинкованная DN50	SM-1G060G	SM-1G060G	Смартекс	шт.	33		
			Муфта грувлочная жесткая оцинкованная DN65	SM-1G076G	SM-1G076G	Смартекс	шт.	2		
			Муфта переходная из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ф25х15 мм с цинковым покрытием	ГОСТ 8957-75*			шт.	89		
		32х25	Муфта переходная из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ф32х25 мм с цинковым покрытием	ГОСТ 8957-75*			шт.	5		
			Отвод малый на резьбу грувлочный оцинк. DN32х15	SM-3L3215	SM-3L3215	Смартекс	шт.	1		
			Отвод малый на резьбу грувлочный оцинк. DN40х15	SM-3L4015	SM-3L4015	Смартекс	шт.	3		
			Отвод на резьбу грувлочный окраш. DN40хDN25	SM-3J040025	SM-3J040025	Смартекс	шт.	1		
			Отвод на резьбу грувлочный оцинк. DN40хDN25	SM-3J040025G	SM-3J040025G	Смартекс	шт.	21		
			Отвод на резьбу грувлочный оцинк. DN50хDN25	SM-3J060025G	SM-3J060025G	Смартекс	шт.	7		
		40х25	Переход концентрический под муфту грувлочный оцинк. DN40хDN25	SM-240048033G	SM-240048033G	Смартекс	шт.	1		
		40х32	Переход концентрический под муфту грувлочный оцинк. DN40хDN32	SM-240048042G	SM-240048042G	Смартекс	шт.	4		
		50х32	Переход концентрический под муфту грувлочный оцинк. DN50хDN32	SM-240060042G	SM-240060042G	Смартекс	шт.	1		
		50х40	Переход концентрический под муфту грувлочный оцинк. DN50хDN40	SM-240060048G	SM-240060048G	Смартекс	шт.	1		
			Тройник переходной из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø25х15 мм	ГОСТ 8948-75	Тройник Ц-25х15		шт.	34		
			Тройник переходной из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø32х15 мм	ГОСТ 8948-75	Тройник Ц-32х15		шт.	1		
			Тройник переходной из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø32х25 мм	ГОСТ 8948-75	Тройник Ц-32х25		шт.	4		
			Тройник переходной под муфту грувлочный оцинк. DN50хDN40	SM-130R060048G	SM-130R060048G	Смартекс	шт.	1		
			Тройник переходной под муфту грувлочный оцинк. DN65хDN40	SM-130R076048G	SM-130R076048G	Смартекс	шт.	1		
			Тройник прямой из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø25 мм	ГОСТ 8948-75	Тройник Ц-25		шт.	9		
			Тройник равносторонний под муфту грувлочный оцинк. DN40	SM-130048G	SM-130048G	Смартекс	шт.	2		
			Тройник равносторонний под муфту грувлочный оцинк. DN50	SM-130060G	SM-130060G	Смартекс	шт.	1		
			Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø15 мм	ГОСТ 8946-75			шт.	15		
			Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø25 мм	ГОСТ 8946-75			шт.	158		
			Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø32 мм	ГОСТ 8946-75			шт.	9		
			Фланцевый адаптер грувлочный оцинк. DN50				шт.	2		
			Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø15х2.8	ГОСТ 3262-75			м	4		запас 10%
			Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø25х3.2	ГОСТ 3262-75			м	211.47		запас 10%
			Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø32х3.2	ГОСТ 3262-75			м	12.63		запас 10%
			Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø40х3.5	ГОСТ 3262-75			м	90.96		запас 10%
			Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø50х3.5	ГОСТ 3262-75			м	110.57		запас 10%
			Труба стальная электросварная прямошовная оцинкованная Ø76х3.5	ГОСТ 10704-91			м	0.23		запас 10%
		ГЗ	Труба стальная электросварная прямошовная (для гильз) DN53х2.0	ГОСТ 10704-91			м	6.1		Гильза для тр. DN30.0х2.5
		ГЗ	Труба стальная электросварная прямошовная (для гильз) DN70х2.0	ГОСТ 10704-91			м	0.85		Гильза для тр. DN45.0х2.5
Инв. № подл.										
								11-ОМ/2023-БК.СО		Лист
										19
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- рения	Коли- чество	Масса 1 ед., кг	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Системы водоснабжения_Ниже отм. 0,000										
		ГЗ	Труба стальная электросварная прямошовная (для гильз) DN83x2.0	ГОСТ 10704-91			м	1.26		Гильза для тр. DN57.0x3.5
		ГЗ	Труба стальная электросварная прямошовная (для гильз) DN95x2.5	ГОСТ 10704-91			м	0.2		Гильза для тр. DN76.0x3.5
			Материал для заделки гильз	Группа горючести НГ			м³	0.01		Набивка для гильз
			Минераловатный цилиндр δ=40,0 для труб наружного Ø33,5			ROCKWOOL	м.п.	230.28		
			Минераловатный цилиндр δ=50,0 для труб наружного Ø42,3			ROCKWOOL	м.п.	13.78		
			Минераловатный цилиндр δ=50,0 для труб наружного Ø48,0			ROCKWOOL	м.п.	99.23		
			Минераловатный цилиндр δ=50,0 для труб наружного Ø60,0			ROCKWOOL	м.п.	120.62		
			Минераловатный цилиндр δ=50,0 для труб наружного Ø76,0			ROCKWOOL	м.п.	0.25		
			Металл для крепления трубопроводов				кг	221.33		
Т4.3										
		БК	Клапан балансировочный PN25 1/2"		BL.210.04	MVI	шт.	10	0,365 кг	
		ШК1	Шаровый муфтовый запорный кран ВР-ВР PN 1.6 DN 15мм	ГОСТ 21345-2005			шт.	1		
		ШК2	Шаровый муфтовый запорный кран ВР-ВР PN 1.6 DN 20мм	ГОСТ 21345-2005			шт.	11		
		ШК3	Шаровый муфтовый запорный кран ВР-ВР PN 1.6 DN 25мм	ГОСТ 21345-2005			шт.	3		
		ШК4	Шаровый муфтовый запорный кран ВР-ВР PN 1.6 DN 32мм	ГОСТ 21345-2005			шт.	1		
		ШК-с	Шаровый муфтовый запорный кран НР-ВР PN 1.6 DN 15мм	ГОСТ 21345-2005			шт.	14		
			Муфта переходная из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ф20х15 мм с цинковым покрытием	ГОСТ 8957-75*			шт.	19		
			Муфта переходная из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ф32х25 мм с цинковым покрытием	ГОСТ 8957-75*			шт.	1		
			Тройник переходной из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø20х15 мм	ГОСТ 8948-75	Тройник Ц-20х15		шт.	11		
			Тройник переходной из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø25х15 мм	ГОСТ 8948-75	Тройник Ц-25х15		шт.	1		
			Тройник переходной из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø25х20 мм	ГОСТ 8948-75	Тройник Ц-25х20		шт.	4		
			Тройник переходной из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø32х15 мм	ГОСТ 8948-75	Тройник Ц-32х15		шт.	1		
			Тройник переходной из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø32х20 мм	ГОСТ 8948-75	Тройник Ц-32х20		шт.	4		
			Тройник переходной из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø32х25 мм	ГОСТ 8948-75	Тройник Ц-32х25		шт.	1		
Взам. инв. №			Тройник прямой из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø15 мм	ГОСТ 8948-75	Тройник Ц-15		шт.	1		
			Тройник прямой из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø20 мм	ГОСТ 8948-75	Тройник Ц-20		шт.	2		
			Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø15 мм	ГОСТ 8946-75			шт.	4		
			Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø20 мм	ГОСТ 8946-75			шт.	43		
			Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø25 мм	ГОСТ 8946-75			шт.	7		
Подп. и дата			Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø32 мм	ГОСТ 8946-75			шт.	18		
			Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø15х2.8	ГОСТ 3262-75			м	2.45		запас 10%
			Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø20х2.8	ГОСТ 3262-75			м	76.38		запас 10%
			Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø25х3.2	ГОСТ 3262-75			м	56.38		запас 10%
			Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø32х3.2	ГОСТ 3262-75			м	91.17		запас 10%
		ГЗ	Труба стальная электросварная прямошовная (для гильз) DN40х2.0	ГОСТ 10704-91			м	0.53		Гильза для тр. DN18.0х1.5
Инв. № подл.								11-ОМ/2023-БК.СО		Лист
										20

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- рения	Коли- чество	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Системы канализации_ниже отм. 0.000								
K1								
КНУ	Установка отвода стоков RLS 3 FWC		2459903	NATIVE	шт.	1		
ТМ 90-02	Сальник наливной Ду100 L=300	ТМ 90-02	серия 5.900-2		шт.	4		
	Муфта переходная из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ф50х40 мм с цинковым покрытием	ГОСТ 8957-75			шт.	1		
	Отвод 45° SML DN100	SML			шт.	169	1,6	
	Отвод канализационный 30° 50	ГОСТ 32414-2013		ООО РТП	шт.	1		
	Отвод канализационный 45° 50	ГОСТ 32414-2013		ООО РТП	шт.	4		
	Переход SML DN100х50	SML			шт.	3	0,80	
	Переходник фланцевый чугунный SML DN100	SML			шт.	4	5.8	
	Ревизия с прямоугольной крышкой SML DN100	SML			шт.	1	7,00	
	Тройник 45° SML DN100х100	SML			шт.	68	4,20	
	Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø25 мм	ГОСТ 8946-75			шт.	2		
	Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø50 мм	ГОСТ 8946-75	SM-90048G		шт.	1		
	Хомут соединительный SML DN50 PN 0,5	SML			шт.	3		
	Хомут соединительный SML DN100 PN 0,5	SML			шт.	520		
	Хомут усиливающий SML DN100 PN 10	SML			шт.	70		
R	Ревизия с прямоугольной крышкой SML DN100	SML			шт.	21	7,00	
ПФГ	Патрубок фланцевый гладкий Ду100 L=350	ПФГ 100	ГОСТ 5525-88		шт.	4		
Пр	Торцевая крышка SML DN100	SML			шт.	21	0,50	
Пр	Тройник 45° SML DN100х100	SML			шт.	1	4,20	
	Труба канализационная полипропиленовая Ø50х1,8	ГОСТ 32414-2013		ООО "РТП"	м	0.36		
	Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø25х3.2	ГОСТ 3262-75			м	0.21		
	Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø50х3.5	ГОСТ 3262-75			м	0.22		
	Чугунная безраструбная канализационная труба SML Ø100х3,5	SML			м	276.23		
ГЗ	Минераловатное изделие	Группа горючести НГ			м³	0.22		Футляр для тр. Ду100
	Патрубок для подключения унитаза				шт.	1		
	Металл для крепления трубопроводов				кг	284.73		
								Лист
					11-ОМ/2023-ВК.СО			22
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
					Подп.	Дата		

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- рения	Коли- чество	Масса 1 ед., кг	Примечание	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Системы канализации_ниже отм. 0.000											
K1.1											
	TM 90-02	Сальник набивной Ду100 L=300	TM 90-02	серия 5.900-2			шт.	4			
		Отвод 45° SML DN50	SML				шт.	3	0,5		
		Отвод 45° SML DN100	SML				шт.	89	1,6		
		Переходник фланцевый чугунный SML DN100	SML				шт.	4	5.8		
		Тройник 45° SML DN100x50	SML				шт.	1	2,50		
		Тройник 45° SML DN100x100	SML				шт.	33	4,20		
		Хомут соединительный SML DN50 PN 0,5	SML				шт.	6			
		Хомут соединительный SML DN100 PN 0,5	SML				шт.	278			
		Хомут усиливающий SML DN100 PN 10	SML				шт.	3			
		Тройник 45° SML DN100x100	SML				шт.	1	4,20		
	R	Ревизия с прямоугольной крышкой SML DN100	SML				шт.	14	7,00		
	ПФГ	Патрубок фланцевый гладкий Ду100 L=350	ПФГ 100	ГОСТ 5525-88			шт.	4			
	Пр	Торцевая крышка SML DN100	SML				шт.	15	0,50		
		Чугунная безраструдная канализационная труба SML Ø50x3,5	SML				м	5.08		запас 10%	
		Чугунная безраструдная канализационная труба SML Ø100x3,5	SML				м	165.6		запас 10%	
	ГЗ	Минераловатное изделие	Группа горючести НГ				м³	0.08		Футляр для тр. Ду100	
	ГЗ	Труба стальная электросварная прямошовная (для гильз) DN133x2.5	ГОСТ 10704-91				м	0.2		Гильза для тр. DN108.0x4.0	
		Материал для заделки гильз	Группа горючести НГ				м³	0		Набивка для гильз	
		Металл для крепления трубопроводов					кг	173.38			
K1H											
	КНУ-1	Канализационная напорная установка для отвода сточных вод с накопительным резервуаром и погружным насосом в комплекте с поплавковыми выключателями	DrainLift Box 40/10			ООО ВИЛО РУС	шт.	2			
	ОКЗ	Клапан обратный шаровой муфтовый, корпус ковкий чугун, шар нитрил, PN10 Ду40	CBL4141-0040			Tecofi	шт.	2			
	ШК4	Шаровый муфтовый запорный кран ВР-ВР PN 1.6 DN 32мм	ГОСТ 21345-2005				шт.	1			
	ШК5	Шаровый муфтовый запорный кран ВР-ВР PN 1.6 DN 40мм	ГОСТ 21345-2005				шт.	2			
		Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø25 мм	ГОСТ 8946-75				шт.	1			
		Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø32 мм	ГОСТ 8946-75				шт.	2			
		Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø40 мм	ГОСТ 8946-75				шт.	12			
		Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø50 мм	ГОСТ 8946-75				шт.	1			
	25x32	Муфта переходная из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ф32x25 мм с цинковым покрытием	ГОСТ 8957-75*				шт.	1			
	32x50	Муфта переходная из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ф50x32 мм с цинковым покрытием	ГОСТ 8957-75				шт.	1			
	40x50	Муфта переходная из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ф50x40 мм с цинковым покрытием	ГОСТ 8957-75				шт.	1			
		Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø25x3.2	ГОСТ 3262-75				м	0.12		запас 10%	
		Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø32x3.2	ГОСТ 3262-75				м	5.12		запас 10%	
		Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø40x3.5	ГОСТ 3262-75				м	23.46		запас 10%	
		Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø50x3.5	ГОСТ 3262-75				м	0.02			
		Металл для крепления трубопроводов					кг	10.05			
Взам. инв. №											
Подп. и дата											
Инв. № подл.											
						11-ОМ/2023-БК.СО				Лист	
										23	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- рения	Коли- чество	Масса 1 ед., кг	Примечание	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Системы канализации_ниже отм. 0.000											
К21Н		Тройник 88° SML DN150x100	SML				шт.	2	4,70		
		Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом Ру 1,6 МПа ф150мм	Фланец 1-150-16				шт.	2			
		Хомут соединительный SML DN100 PN 0,5	SML			<варианты>	шт.	159			
		Хомут соединительный SML DN150 PN 0,5	SML				шт.	33			
		Тройник стальной переходной D=150x100мм	ГОСТ 17376-2001*				шт.	3			
	100x150	Переход SML DN150x100	SML				шт.	4	2,20		
	R	Ревизия с прямоугольной крышкой SML DN100	SML				шт.	8	7,00		
	R	Ревизия с прямоугольной крышкой SML DN150	SML				шт.	4	14,50		
	ПФГ	Патрубок фланцевый гладкий Ду150 L=350	ПФГ 150	ГОСТ 5525-88			шт.	5			
	Пр	Торцевая крышка SML DN100	SML				шт.	5	0,50		
	Пр	Фланец стальной глухой 150	PN-EN 1452-3				шт.	1			
	Сф	Сифон (гидрозатвор) SML DN100	SML	101000000011			шт.	4	8.5		
		Труба стальная электросварная прямошовная неоцинкованная Ø108x4	ГОСТ 10704-91				м	0.5		запас 10%	
		Труба стальная электросварная прямошовная неоцинкованная Ø159x4.5	ГОСТ 10704-91				м	0.37		запас 10%	
		Чугунная безраструбная канализационная труба SML Ø100x3,5	SML				м	103.1		запас 10%	
		Чугунная безраструбная канализационная труба SML Ø150x4,0	SML				м	5.66		запас 10%	
	ГЗ	Минераловатное изделие	Группа горючести НГ				м³	0.04		Футляр для тр. Ду100	
		Минераловатный цилиндр δ=30,0 для труб наружного Ø160,0				ROCKWOOL	м.п.	0.36			
		Металл для крепления трубопроводов					кг	131.56			
		H2	Погружной дренажный насос	Drain TMT 32M113/7,5C	2780032	000 «ВИЛО РУС»	шт.	4			
		H1	Погружной дренажный насос (трехфазное подключение)	NSP 50/230-1,1/S	2459429	000 «ВИЛО РУС»	шт.	16			
		OK2	Клапан обратный шаровой муфтовый, корпус ковкий чугун, шар нитрил, PN10 Ду32	CBL4141-0032		Tecofi	шт.	3			
		OK3	Клапан обратный шаровой муфтовый, корпус ковкий чугун, шар нитрил, PN10 Ду40	CBL4141-0040		Tecofi	шт.	1			
		OK4	Клапан обратный шаровой муфтовый, корпус ковкий чугун, шар нитрил, PN10 Ду50	CBL4141-0050		Tecofi	шт.	16			
		ШК4	Шаровый муфтовый запорный кран ВР-ВР PN 1.6 DN 32мм	ГОСТ 21345-2005			шт.	3			
		ШК5	Шаровый муфтовый запорный кран ВР-ВР PN 1.6 DN 40мм	ГОСТ 21345-2005			шт.	2			
		ШК6	Шаровый муфтовый запорный кран ВР-ВР PN 1.6 DN 50мм	ГОСТ 21345-2005			шт.	16			
			Отвод 45° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду 50	ГОСТ 17375-2001*			шт.	1			
			Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду 32	ГОСТ 17375-2001*			шт.	7			
			Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду 40	ГОСТ 17375-2001*			шт.	8			
			Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду 50	ГОСТ 17375-2001*			шт.	91			
			Переход стальной концентрический ф40х32 мм	ГОСТ 3262-75*			шт.	1			
			Переход стальной концентрический ф50х32 мм	ГОСТ 3262-75*			шт.	3			
			Переход стальной концентрический ф100х50 мм	ГОСТ 3262-75*			шт.	13			
			Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом Ру 1,6 МПа ф100мм	Фланец 1-100-16			шт.	10			
			Тройник стальной переходной D=50х40мм	ГОСТ 17376-2001*			шт.	1			
	Взам. инв. №										
	Подп. и дата										
	Инв. № подл.										
						11-ОМ/2023-БК.СО		Лист			
						25					
						Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Поз.		Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- рения	Коли- чество	Масса 1 ед., кг	Примечание		
1		2	3	4	5	6	7	8	9		
Корпус 1. Выше 1-го этажа											
B1.1											
B0		Воздухоотводчик автоматический MVI 1/2"		SE.110.04	MVI	шт.	23				
-		Заглушка DN15 (1/2") ВР латунь		LD.65.504.15	LD	шт.	307				
-		Клапан отсекающий для воздухоотводчика, ВР-НР, Ду15, 10 бар, Тмакс=110°С	SE.110.04		MVI	шт.	23				
ШК (к ЧВП)		Кран шаровой ВР-ВР, серия ВРР-ВВ, ручка бабочка, Ду15, 40 бар, Тмакс=150°С		LD 47.300.15	LD	шт.	110				
Н.О.		Неподвижная опора "Энергия-Аква" Ду 32 мм. Резьба			Компенсаторы Протон-Энергия	шт.	46				
-		Пробка DN15 (1/2") НР латунь		LD.65.505.15	LD	шт.	110				
ШК1		Шаровый муфтовый запорный кран ВР-ВР PN 1.6 DN 15мм	ГОСТ 21345-2005			шт.	23				
ВУ ХВС		- Водомерный узел системы ХВС				компл.	295				
ШК		- кран шаровой муфтовый запорный с полусгоном PN1.6 DN15				шт.	295				
ОК		- обратный клапан DN15				шт.	295				
		- регулятор давления с манометром PN1.6 DN15				шт.	295				
СВ		- счетчик воды квартирный с интерфейсом RS-485 Ду15			НПП Тепловодохран	шт.	295				
Ф		- фильтр косой сетчатый DN15				шт.	295				
		Тройник прямой из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø15 мм	ГОСТ 6948-75*	Тройник Ц-15		шт.	115				
		Шаровый муфтовый запорный кран ВР-ВР PN 1.6 DN 15мм	ГОСТ 21345-2005			шт.	115				
		Гильза напрессовочная DN20 PR-Press	PR-Press	FP10002		шт.	637				
		Муфта переходная из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ф32х15 мм с цинковым покрытием	ГОСТ 8957-75			шт.	23				
		Переходник прямой DN20 PR-Press/HP	PR-Press	FP02004	PRADEX	шт.	573				
		Тройник 20х20х20 PR-Press	PR-Press	FP09110	PRADEX	шт.	122				
		Тройник переходной из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø32х15 мм	ГОСТ 6948-75*	Тройник Ц-32х15		шт.	282				
		Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø15 мм	ГОСТ 6946-75*			шт.	343				
		Фиксатор загиба трубы PRADEX Press/PPSU	PRADEX Press/PPSU	P13002	Pradex	шт.	372				
		Труба с изоляцией PN10 Т=95°Ссиняя из сшитого полиэтилена однослойная PEXAFLEX Ø20х2,8	PRADEX PEXAFLEX		PRADEX	м	290.56		запас 10%		
		Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø15х2.8	ГОСТ 3262-75			м	106.47		запас 10%		
		Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø32х3.2	ГОСТ 3262-75			м	929.98		запас 10%		
ГЗ		Труба стальная электросварная прямошовная (для гильз) DN63х2.0	ГОСТ 10704-91			м	71.3		Гильза для тр. DN40.0х2.5		
		Материал для заделки гильз	Группа горючести НГ			м³	0.11		Набивка для гильз		
		Теплоизоляция из вспененного каучука δ=13,0 для труб наружного Ø21,3	K-FLEX ST		K-FLEX	м.п.	116.15				
		Теплоизоляция из вспененного каучука δ=13,0 для труб наружного Ø42,3	K-FLEX ST		K-FLEX	м.п.	1014.53				
		Клей			K-FLEX	л	4.38				
		Лента			K-FLEX	м	1169.99				
		Металл для крепления трубопроводов				кг	444.6				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №									
									Лист		
			11-ОМ/2023-БК.СО								
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	27		

Поз.		Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- рения	Коли- чество	Масса 1 ед., кг	Примечание
1		2	3	4	5	6	7	8	9
Корпус 1. Выше 1-го этажа									
B1.2									
B0		Воздухоотводчик автоматический MVI 1/2"		SE.110.04	MVI	шт.	27		
-		Заглушка DN15 (1/2") ВР латунь		LD.65.504.15	LD	шт.	160		
-		Клапан отсекающий для воздухоотводчика, ВР-НР, Ду15, 10 бар, Tmax=110°C	SE.110.04		MVI	шт.	27		
ШК (к ЧВП)		Кран шаровой ВР-ВР, серия ВРР-ВВ, ручка бабочка, Ду15, 40 бар, Tmax=150°C		LD 47.300.15	LD	шт.	54		
Н.О.		Неподвижная опора "Энергия-Аква" Ду 32 мм. Резьба			Компенсаторы Протон-Энергия	шт.	66		
-		Пробка DN15 (1/2") НР латунь		LD.65.505.15	LD	шт.	54		
ШК1		Шаровый муфтовый запорный кран ВР-ВР PN 1.6 DN 15мм	ГОСТ 21345-2005			шт.	22		
ВУ ХВС		- Водомерный узел системы ХВС				компл.	151		
ШК		- кран шаровой муфтовый запорный с полусгоном PN1.6 DN15				шт.	151		
ОК		- обратный клапан DN15				шт.	151		
		- регулятор давления с манометром PN1.6 DN15				шт.	151		
СВ		- счетчик воды квартирный с интерфейсом RS-485 Ду15			НПП Тепловодохран	шт.	151		
Ф		- фильтр косой сетчатый DN15				шт.	151		
		Тройник прямой из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø15 мм	ГОСТ 6948-75*	Тройник Ц-15		шт.	52		
		Шаровый муфтовый запорный кран ВР-ВР PN 1.6 DN 15мм	ГОСТ 21345-2005			шт.	52		
		Гильза напрессовочная DN20 PR-Press	PR-Press	FP10002		шт.	322		
		Муфта переходная из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ф32х15 мм с цинковым покрытием	ГОСТ 8957-75			шт.	22		
		Переходник прямой DN20 PR-Press/HP	PR-Press	FP02004	PRADEX	шт.	297		
		Тройник 20х20х20 PR-Press	PR-Press	FP09110	PRADEX	шт.	63		
		Тройник переходной из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø32х15 мм	ГОСТ 6948-75*	Тройник Ц-32х15		шт.	149		
		Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø15 мм	ГОСТ 6946-75*			шт.	187		
		Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø32 мм	ГОСТ 6946-75*			шт.	2		
		Фиксатор заглушки трубы PRADEX Press/PPSU	PRADEX Press/PPSU	P13002	Pradex	шт.	195		
		Труба с изоляцией PN10 T=95°Cсиняя из сшитого полиэтилена однослойная PEXAFLEX Ø20х2,8	PRADEX PEXAFLEX		PRADEX	м	153.13		запас 10%
		Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø15х2.8	ГОСТ 3262-75			м	67.95		запас 10%
		Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø32х3.2	ГОСТ 3262-75			м	1391.88		запас 10%
ГЗ		Труба стальная электросварная прямошовная (для гильз) DN63х2.0	ГОСТ 10704-91			м	104.47		Гильза для тр. DN40.0х2.5
		Материал для заделки гильз	Группа горючести НГ			м³	0.15		Набивка для гильз
		Теплоизоляция из вспененного каучука δ=13,0 для труб наружного Ø21,3	K-FLEX ST		K-FLEX	м.п.	74.12		
		Теплоизоляция из вспененного каучука δ=13,0 для труб наружного Ø42,3	K-FLEX ST		K-FLEX	м.п.	1518.41		
		Клей			K-FLEX	л	6.18		
		Лента			K-FLEX	м	1650.62		
		Металл для крепления трубопроводов				кг	553.48		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			11-ОМ/2023-БК.СО						28
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- рения	Коли- чество	Масса 1 ед., кг	Примечание		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Корпус 1. Выше 1–го этажа												
К1												
	МП	Муфта противопожарная DN50			ПМ-002	НПО ПРОМПАТ	шт.	188	0.08			
	МП	Муфта противопожарная DN110			ПМ-002	НПО ПРОМПАТ	шт.	781	0.3			
		Заглушка канализационная пропиленовая DN50		ГОСТ 32414-2013		ООО РТП	шт.	245				
		Заглушка канализационная пропиленовая DN110		ГОСТ 32414-2013		ООО РТП	шт.	350				
		Клапан вентиляционный		HL900N		ООО “ХЛ-РУС”	шт.	1				
		Крестовина полипропиленовая двухплоскостная канализационная 110х110х50/87°30 левая		ГОСТ 32414-2013		ООО РТП	шт.	82				
		Крестовина полипропиленовая двухплоскостная канализационная 110х110х50/87°30 правая		ГОСТ 32414-2013		ООО РТП	шт.	30				
		Крестовина полипропиленовая двухплоскостная канализационная 110х110х110/87°30		ГОСТ 32414-2013		ООО РТП	шт.	19				
		Отвод 45° SML DN100		SML		Smartex	шт.	9	1,6			
		Отвод 88° SML DN100		SML		Smartex	шт.	4	2,1			
		Отвод канализационный 45° 50		ГОСТ 32414-2013		ООО РТП	шт.	11				
		Отвод канализационный 45° 110		ГОСТ 32414-2013		ООО РТП	шт.	6				
		Отвод канализационный полипропиленовый 45° DN50		ГОСТ 32414-2013		ООО РТП	шт.	92				
	КП	Патрубок компенсационный канализационный полипропиленовый DN110		ГОСТ 32414-2013		ООО РТП	шт.	447	0.25			
	ПП/SML	Переход полипропиленовый ПП/Чугун DN110		HL 9/1		ООО «ХЛ-РУС»	шт.	25				
	R	Ревизия канализационная Ø110		ГОСТ 32414-2013		ООО РТП	шт.	173				
		Тройник 45° SML DN100х100		SML		Smartex	шт.	1	4,20			
		Тройник 88° SML DN100х100		SML		Smartex	шт.	1	2,90			
		Тройник канализационный 45° 110х110		ГОСТ 32414-2013		ООО РТП	шт.	3				
		Тройник канализационный 90° 110х50		ГОСТ 32414-2013		ООО РТП	шт.	44				
		Тройник канализационный 90° 110х110		ГОСТ 32414-2013		ООО РТП	шт.	203				
		Тройник канализационный полипропиленовый 45° DN110х50		ГОСТ 32414-2013		ООО РТП	шт.	92				
		Хомут соединительный SML DN100 PN 0,5		SML		Smartex	шт.	29				
		Труба канализационная полипропиленовая Ø50х1,8		ГОСТ 32414-2013		ООО РТП	м	33.82		запас 10%		
		Труба канализационная полипропиленовая Ø110х2,7		ГОСТ 32414-2013		ООО РТП	м	1488.32		запас 10%		
		Чугунная безраструбная канализационная труба SML Ø100х3,5		SML		Smartex	м	71.68		запас 10%		
		Металл для крепления трубопроводов					кг	1342.91				
К2												
	ВВ	Надставной элемент с резиновым уплотнением HL65H				ООО “ХЛ-РУС”	шт.	8				
	Тр	Кровельная воронка HL62.1BH/1 с электрообогревом				ООО “ХЛ-РУС”	шт.	1				
	МП	Муфта противопожарная DN110			ПМ-002	НПО ПРОМПАТ	шт.	5	0.3			
	МП	Муфта противопожарная DN160			ПМ-002	НПО ПРОМПАТ	шт.	35	0.9			
	ВВ	Кровельная воронка HL62.1H/1 с электрообогревом				ООО “ХЛ-РУС”	шт.	8				
		Отвод двухраструбный напорный 110х45°		PN-EN 1452-3	НПВХ	Хемкор	шт.	3				
		Отвод двухраструбный напорный 110х90°		PN-EN 1452-3	НПВХ	Хемкор	шт.	1				
		Отвод двухраструбный напорный 160х90°		PN-EN 1452-3	НПВХ	Хемкор	шт.	4				
	Пр1	Патрубок раструбный с мет. фланцем 160/150		PN-EN 1452-3	НПВХ	Хемкор	шт.	4				
		Переходник фланцевый чугунный SML DN150		SML		Smartex	шт.	2	9.8			
	R	Ревизия с прямоугольной крышкой SML DN150		SML		Smartex	шт.	2	14,50			
	R2	Тройник ПВХ с ПВХ фланцем 110х100-90°		PN-EN 1452-3	НПВХ	Хемкор	шт.	1				
	R1	Тройник ПВХ с ПВХ фланцем 160х100-90°		PN-EN 1452-3	НПВХ	Хемкор	шт.	11				
		Тройник трехраструбный 160х110-90°		PN-EN 1452-3	НПВХ	Хемкор	шт.	5				
Инв. № подл.												
										Лист		
						11-ОМ/2023-БК.СО				29		
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- рения	Коли- чество	Масса 1 ед., кг	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Корпус 1. Выше 1-го этажа								
ТЗ.1	В0	Воздухоотводчик автоматический MVI 1/2"			SE.110.04	MVI	шт.	23		
	-	Заглушка DN15 (1/2") ВР латунь			LD.65.504.15	LD	шт.	295		
	-	Клапан отсекающий для воздухоотводчика, ВР-НР, Ду15, 10 бар, Тмакс=110°С		SE.110.04		MVI	шт.	23		
	С.К. d32	Компенсатор с многослойным сильфоном "Энергия-Аква" Ду 32 мм. Резьбовое соединение				КОМПЕНСАТОРЫ ЭНЕРГИЯ	шт.	23		многослойный сильфон, 5 тыс. циклов
	Н.О.	Неподвижная опора "Энергия-Аква" Ду 32 мм. Резьба				Компенсаторы Протон-Энергия	шт.	46		
	ШК1	Шаровый муфтовый запорный кран ВР-ВР PN 1.6 DN 15мм		ГОСТ 21345-2005			шт.	23		
	ШК2	Шаровый муфтовый запорный кран ВР-ВР PN 1.6 DN 25мм		ГОСТ 21345-2005			шт.	450		
	ВУ ГВС	- Водомерный узел системы ГВС					компл.	295		
	ШК	- кран шаровой муфтовый запорный с полусгоном PN1.6 DN15					шт.	295		
	ОК	- обратный клапан DN15					шт.	295		
		- регулятор давления с манометром PN1.6 DN15					шт.	295		
	СВ	- счетчик воды квартирный с интерфейсом RS-485 Ду15				НПП Тепловодохран	шт.	295		
	Ф	- фильтр косой сетчатый DN15					шт.	295		
		Гильза напрессовочная DN20 PR-Press		PR-Press	FP10002		шт.	295		
		Муфта переходная из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ф32х15 мм с цинковым покрытием		ГОСТ 8957-75			шт.	23		
		Муфта переходная из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ф32х25 мм с цинковым покрытием		ГОСТ 8957-75			шт.	896		
		Переходник прямой DN20 PR-Press/HP		PR-Press	FP02004	PRADEx	шт.	451		
		Пробка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø25 мм		ГОСТ 8963-75			шт.	220		
		Тройник переходной из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø32х15 мм		ГОСТ 6948-75*	Тройник Ц-32х15		шт.	294		
		Тройник переходной из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø32х25 мм		ГОСТ 6948-75*	Тройник Ц-32х25		шт.	23		
		Тройник прямой из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø32 мм		ГОСТ 6948-75*	Тройник Ц-32		шт.	448		
		Угольник 45° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø25 мм		ГОСТ 6946-75*			шт.	120		
		Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø15 мм		ГОСТ 6946-75*			шт.	343		
		Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø25 мм		ГОСТ 6946-75*			шт.	266		
		Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø32 мм		ГОСТ 6946-75*			шт.	308		
		Фиксатор заглушки трубы PRADEx Press/PPSU		PRADEx Press/PPSU	P13002	Pradex	шт.	576		
		Труба с изоляцией PN10 Т=95°С красная из сшитого полиэтилена однослойная PEXAFLEX Ø20х2,8		PRADEx PEXAFLEX		PRADEx	м	266.43		
		Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø15х2.8		ГОСТ 3262-75			м	114.53		запас 10%
		Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø25х3.2		ГОСТ 3262-75			м	256.66		запас 10%
		Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø32х3.2		ГОСТ 3262-75			м	821.62		запас 10%
	ГЗ	Труба стальная электросварная прямошовная (для гильз) DN63х2.0		ГОСТ 10704-91			м	71.3		Гильза для тр. DN40.0х2.5
		Материал для заделки гильз		Группа горючести НГ			м³	0.11		Набивка для гильз
		Теплоизоляция из вспененного каучука δ=25,0 для труб наружного Ø21,3		K-FLEX ST		K-FLEX	м.п.	124.95		
	Теплоизоляция из вспененного каучука δ=25,0 для труб наружного Ø33,5		K-FLEX ST		K-FLEX	м.п.	279.99			
	Теплоизоляция из вспененного каучука δ=32,0 для труб наружного Ø42,3		K-FLEX ST		K-FLEX	м.п.	896.31			
	Клей				K-FLEX	л	11.83			
	Лента				K-FLEX	м	1406.22			
	Металл для крепления трубопроводов					кг	478.85			
Взам. инв. №								11-ОМ/2023-БК.СО		Лист
		31								
Подп. и дата										
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Инв. № подл.										

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- рения	Коли- чество	Масса 1 ед., кг	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Корпус 1. Выше 1-го этажа										
Т3.2										
		В0	Воздухоотводчик автоматический MVI 1/2"		SE.110.04	MVI	шт.	22		
		-	Заглушка DN15 (1/2") ВР латунь		LD.65.504.15	LD	шт.	154		
		-	Клапан отсекающий для воздухоотводчика, ВР-НР, Ду15, 10 бар, Tmax=110°С	SE.110.04		MVI	шт.	22		
		С.К. d32	Компенсатор с многослойным сильфоном "Энергия-Аква" Ду 32 мм. Резьбовое соединение			КОМПЕНСАТОРЫ ЭНЕРГИЯ	шт.	44		многослойный сильфон, 5 тыс. циклов
		Н.О.	Неподвижная опора "Энергия-Аква" Ду 32 мм. Резьба			Компенсаторы Протон-Энергия	шт.	66		
		ШК1	Шаровый муфтовый запорный кран ВР-ВР PN 1.6 DN 15мм	ГОСТ 21345-2005			шт.	22		
		ШК2	Шаровый муфтовый запорный кран ВР-ВР PN 1.6 DN 25мм	ГОСТ 21345-2005			шт.	211		
		ВУ ГВС	- Водомерный узел системы ГВС				компл.	151		
		ШК	- кран шаровой муфтовый запорный с полусгоном PN1.6 DN15				шт.	151		
		ОК	- обратный клапан DN15				шт.	151		
			- регулятор давления с манометром PN1.6 DN15				шт.	151		
		СВ	- счетчик воды квартирный с интерфейсом RS-485 Ду15			НПП Тепловодохран	шт.	151		
		Ф	- фильтр косой сетчатый DN15				шт.	151		
			Гильза напрессовочная DN20 PR-Press	PR-Press	FP10002		шт.	154		
			Муфта переходная из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ф32x15 мм с цинковым покрытием	ГОСТ 8957-75			шт.	22		
			Муфта переходная из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ф32x25 мм с цинковым покрытием	ГОСТ 8957-75			шт.	424		
			Переходник прямой DN20 PR-Press/HP	PR-Press	FP02004	PRADEX	шт.	237		
			Пробка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø25 мм	ГОСТ 8963-75			шт.	108		
			Тройник 20x20x20 PR-Press	PR-Press	FP09110	PRADEX	шт.	3		
			Тройник переходной из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø32x15 мм	ГОСТ 6948-75*	Тройник Ц-32x15		шт.	149		
			Тройник переходной из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø32x25 мм	ГОСТ 6948-75*	Тройник Ц-32x25		шт.	22		
			Тройник прямой из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø32 мм	ГОСТ 6948-75*	Тройник Ц-32		шт.	210		
			Угольник 45° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø25 мм	ГОСТ 6946-75*			шт.	64		
			Угольник 45° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø32 мм	ГОСТ 6946-75*			шт.	12		
			Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø15 мм	ГОСТ 6946-75*			шт.	193		
			Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø25 мм	ГОСТ 6946-75*			шт.	153		
			Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø32 мм	ГОСТ 6946-75*			шт.	111		
			Фиксатор заглуба трубы PRADEX Press/PPSU	PRADEX Press/PPSU	P13002	Pradex	шт.	296		
			Труба с изоляцией PN10 T=95°С красная из сшитого полиэтилена однослойная PEXAFLEX Ø20x2,8	PRADEX PEXAFLEX		PRADEX	м	143.96		
			Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø15x2.8	ГОСТ 3262-75			м	77.31		запас 10%
			Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø25x3.2	ГОСТ 3262-75			м	134.05		запас 10%
			Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø32x3.2	ГОСТ 3262-75			м	1346.03		запас 10%
		ГЗ	Труба стальная электросварная прямошовная (для гильз) DN63x2.0	ГОСТ 10704-91			м	104.47		Гильза для тр. DN40.0x2.5
			Материал для заделки гильз	Группа горючести НГ			м³	0.15		Набивка для гильз
			Теплоизоляция из вспененного каучука δ=25,0 для труб наружного Ø21,3	K-FLEX ST		K-FLEX	м.п.	84.34		
			Теплоизоляция из вспененного каучука δ=25,0 для труб наружного Ø33,5	K-FLEX ST		K-FLEX	м.п.	146.24		
			Теплоизоляция из вспененного каучука δ=32,0 для труб наружного Ø42,3	K-FLEX ST		K-FLEX	м.п.	1468.4		
										Лист
							11-ОМ/2023-БК.СО			32
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

	Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- рения	Коли- чество	Масса 1 ед., кг	Примечание																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9																														
Корпус 1. Выше 1–го этажа																																							
		Клей			K-FLEX	л	16.15																																
		Лента			K-FLEX	м	1847.2																																
		Металл для крепления трубопроводов				кг	577.71																																
T4.1	C.K. d25	Компенсатор с многослойным сильфоном “Энергия-Аква” Ду 25 мм. Резьбовое соединение			КОМПЕНСАТОРЫ ЭНЕРГИЯ	шт.	23		многослойный сильфон, 5 тыс. циклов																														
	H.O.	Неподвижная опора “Энергия-Аква” Ду 25 мм. Резьба			Компенсаторы Протон-Энергия	шт.	46																																
	ШK2	Шаровый муфтовый запорный кран ВР-ВР PN 1.6 DN 25мм	ГОСТ 21345-2005			шт.	47																																
		Муфта переходная из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ф25х20 мм с цинковым покрытием	ГОСТ 8957-75			шт.	24																																
		Тройник прямой из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø25 мм	ГОСТ 6948-75*	Тройник Ц-25		шт.	24																																
		Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø25 мм	ГОСТ 6946-75*			шт.	23																																
		Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø20x2.8	ГОСТ 3262-75			м	3.46		запас 10%																														
		Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø25x3.2	ГОСТ 3262-75			м	948.07		запас 10%																														
	GЗ	Труба стальная электросварная прямошовная (для гильз) DN53x2.0	ГОСТ 10704-91			м	71.3		Гильза для тр. DN30.0x2.5																														
		Материал для заделки гильз	Группа горючести НГ			м³	0.08		Набивка для гильз																														
		Теплоизоляция из вспененного каучука δ=25,0 для труб наружного Ø26,8	K-FLEX ST		K-FLEX	м.п.	3.77																																
		Теплоизоляция из вспененного каучука δ=25,0 для труб наружного Ø33,5			K-FLEX	м.п.	1034.26																																
		Клей			K-FLEX	л	7.79																																
		Лента			K-FLEX	м	1100.03																																
		Металл для крепления трубопроводов				кг	285.46																																
T4.2	C.K. d25	Компенсатор с многослойным сильфоном “Энергия-Аква” Ду 25 мм. Резьбовое соединение			КОМПЕНСАТОРЫ ЭНЕРГИЯ	шт.	44		многослойный сильфон, 5 тыс. циклов																														
	H.O.	Неподвижная опора “Энергия-Аква” Ду 25 мм. Резьба			Компенсаторы Протон-Энергия	шт.	66																																
	ШK2	Шаровый муфтовый запорный кран ВР-ВР PN 1.6 DN 25мм	ГОСТ 21345-2005			шт.	36																																
		Тройник прямой из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø25 мм	ГОСТ 6948-75*	Тройник Ц-25		шт.	14																																
		Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø25 мм	ГОСТ 6946-75*			шт.	40																																
		Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø25x3.2	ГОСТ 3262-75			м	1399.45		запас 10%																														
	GЗ	Труба стальная электросварная прямошовная (для гильз) DN53x2.0	ГОСТ 10704-91			м	104.47		Гильза для тр. DN30.0x2.5																														
		Материал для заделки гильз	Группа горючести НГ			м³	0.12		Набивка для гильз																														
		Теплоизоляция из вспененного каучука δ=25,0 для труб наружного Ø33,5	K-FLEX ST		K-FLEX	м.п.	1526.67																																
		Клей			K-FLEX	л	11.46																																
		Лента			K-FLEX	м	1617.89																																
		Металл для крепления трубопроводов				кг	419.83																																
Взам. инв. №																																							
Подп. и дата																																							
Инв. № подл.																																							
<table><tr><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3">11-ОМ/2023-BK.CO</td><td>Лист</td></tr><tr><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td><td>33</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td><td colspan="3"></td><td></td></tr></table>											-					11-ОМ/2023-BK.CO			Лист		-								33	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
	-					11-ОМ/2023-BK.CO			Лист																														
	-								33																														
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата																																		

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- рения	Коли- чество	Масса 1 ед., кг	Примечание	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Корпус 2. Выше 1-го этажа											
Инв. №	Взам. инв. №	В1.1									
		В0	Воздухоотводчик автоматический MVI 1/2"		SE.110.04	MVI	шт.	22			
			Заглушка DN15 (1/2") ВР латунь		LD.65.504.15	LD	шт.	274			
			Клапан отсекающий для воздухоотводчика, ВР-НР, Ду15, 10 бар, Tmax=110°C	SE.110.04		MVI	шт.	22			
		ШК (к ЧВП)	Кран шаровой ВР-ВР, серия ВРР-ВВ, ручка бабочка, Ду15, 40 бар, Tmax=150°C		LD 47.300.15	LD	шт.	120			
		Н.О.	Неподвижная опора "Энергия-Аква" Ду 32 мм. Резьба			Компенсаторы Протон-Энергия	шт.	44			
			Пробка DN15 (1/2") НР латунь		LD.65.505.15		шт.	120			
		ШК1	Шаровый муфтовый запорный кран ВР-ВР PN 1.6 DN 15мм	ГОСТ 21345-2005			шт.	22			
		ВУ ХВС	- Водомерный узел системы ХВС				компл.	286			
		ШК	- кран шаровой муфтовый запорный с полусгоном PN1.6 DN15				шт.	286			
		ОК	- обратный клапан DN15				шт.	286			
			- регулятор давления с манометром PN1.6 DN15				шт.	286			
		СВ	- счетчик воды квартирный с интерфейсом RS-485 Ду15			НПП Тепловодохран	шт.	286			
		Ф	- фильтр косой сетчатый DN15				шт.	286			
			Тройник прямой из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø15 мм	ГОСТ 6948-75*	Тройник Ц-15		шт.	82			
			Шаровый муфтовый запорный кран ВР-ВР PN 1.6 DN 15мм	ГОСТ 21345-2005			шт.	82			
			Гильза напрессовочная DN20 PR-Press	PR-Press	FP10002	PRADEX	шт.	634			
			Муфта переходная из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ф32х15 мм с цинковым покрытием	ГОСТ 8957-75			шт.	22			
			Переходник прямой DN20 PR-Press/НР	PR-Press	FP02004	PRADEX	шт.	550			
			Тройник 20х20х20 PR-Press	PR-Press	FP09110	PRADEX	шт.	120			
			Тройник переходной из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø32х15 мм	ГОСТ 8948-75	Тройник Ц-32х15		шт.	286			
			Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø15 мм	Угольник 90°-1-Ц-15	ГОСТ 8946-75		шт.	310			
			Фиксатор заглуб. трубы PRADEX Press/PPSU	PRADEX Press/PPSU	P13002	Pradex	шт.	338			
			Труба с изоляцией PN10 T=95°Cсиняя из сшитого полиэтилена однослойная PEXAFLEX Ø20х2,8	PRADEX PEXAFLEX		PRADEX	м	258.99		Запас 10%	
			Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø15х2.8	ГОСТ 3262-75			м	93.76		Запас 10%	
			Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø32х3.2	ГОСТ 3262-75			м	888.66		Запас 10%	
		ГЗ	Труба стальная электросварная прямошовная (для гильз) DN63х2.0	ГОСТ 10704-91			м	68.2		Гильза для тр. DN40.0х2.5	
			Материал для заделки гильз	Группа горючести НГ			м³	0.1		Набивка для гильз	
			Теплоизоляция из вспененного каучука δ=13,0 для труб наружного Ø21,3	K-FLEX ST		K-FLEX	м	102.28			
			Теплоизоляция из вспененного каучука δ=13,0 для труб наружного Ø42,3	K-FLEX ST		K-FLEX	м	969.45			
			Клей			K-FLEX	л	4.64			
			Лента			K-FLEX	м	1239.92			
			Металл для крепления трубопроводов				кг	416.85			
			Очиститель			K-FLEX	л	1.16			
Инв. №	Подп. и дата	В1.2									
		В0	Воздухоотводчик автоматический MVI 1/2"		SE.110.04	MVI	шт.	19			
			Заглушка DN15 (1/2") ВР латунь		LD.65.504.15	LD	шт.	119			
			Клапан отсекающий для воздухоотводчика, ВР-НР, Ду15, 10 бар, Tmax=110°C	SE.110.04		MVI	шт.	19			
		ШК (к ЧВП)	Кран шаровой ВР-ВР, серия ВРР-ВВ, ручка бабочка, Ду15, 40 бар, Tmax=150°C		LD 47.300.15	LD	шт.	45			
		Н.О.	Неподвижная опора "Энергия-Аква" Ду 32 мм. Резьба			Компенсаторы Протон-Энергия	шт.	57			
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
11-ОМ/2023-БК.СО									Лист		
									34		

Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- рения	Коли- чество	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Корпус 2. Выше 1-го этажа								
	Пробка DN15 (1/2") HP латунь		LD.65.505.15	LD	шт.	45		
ШК1	Шаровый муфтовый запорный кран BP-BP PN 1.6 DN 15мм	ГОСТ 21345-2005			шт.	19		
ВУ ХВС	- Водомерный узел системы ХВС				компл.	130		
ШК	- кран шаровой муфтовый запорный с полусгоном PN1.6 DN15				шт.	130		
ОК	- обратный клапан DN15				шт.	130		
	- регулятор давления с манометром PN1.6 DN15				шт.	130		
СВ	- счетчик воды квартирный с интерфейсом RS-485 Ду15			НПП Тепловодохран	шт.	130		
Ф	- фильтр косой сетчатый DN15				шт.	130		
	Тройник прямой из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø15 мм	ГОСТ 6948-75*	Тройник Ц-15		шт.	47		
	Шаровый муфтовый запорный кран BP-BP PN 1.6 DN 15мм	ГОСТ 21345-2005			шт.	47		
	Гильза напрессовочная DN20 PR-Press	PR-Press	FP10002	PRADEX	шт.	254		
	Муфта переходная из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ф32х15 мм с цинковым покрытием	ГОСТ 8957-75			шт.	19		
	Переходник прямой DN20 PR-Press/HP	PR-Press	FP02004	PRADEX	шт.	230		
	Тройник 20х20х20 PR-Press	PR-Press	FP09110	PRADEX	шт.	45		
	Тройник переходной из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø32х15 мм	ГОСТ 8948-75	Тройник Ц-32х15		шт.	130		
	Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø15 мм	Угольник 90°-1-Ц-15	ГОСТ 8946-75		шт.	154		
	Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием Ø32 мм	Угольник 90°-1-Ц-32	ГОСТ 8946-75		шт.	2		
	Фиксатор заглуба трубы PRADEX Press/PPSU	PRADEX Press/PPSU	P13002	Pradex	шт.	146		
	Труба с изоляцией PN10 T=95°Ссиняя из сшитого полиэтилена однослойная PEXAFLEX Ø20х2,8	PRADEX PEXAFLEX		PRADEX	м	95.86		Запас 10%
	Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø15х2.8	ГОСТ 3262-75			м	55.55		Запас 10%
	Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø32х3.2	ГОСТ 3262-75			м	1194.77		Запас 10%
ГЗ	Труба стальная электросварная прямошовная (для гильз) DN63х2.0	ГОСТ 10704-91			м	89.59		Гильза для тр. DN40.0х2.5
	Материал для заделки гильз	Группа горючести НГ			м³	0.13		Набивка для гильз
	Теплоизоляция из вспененного каучука δ=13,0 для труб наружного Ø21,3	K-FLEX ST		K-FLEX	м	60.6		
	Теплоизоляция из вспененного каучука δ=13,0 для труб наружного Ø42,3	K-FLEX ST		K-FLEX	м	1303.38		
	Клей			K-FLEX	л	5.38		
	Лента			K-FLEX	м	1437.27		
	Металл для крепления трубопроводов				кг	463.59		
	Очиститель			K-FLEX	л	1.35		
						11-ОМ/2023-БК.СО		Лист
								35

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- рения	Коли- чество	Масса 1 ед., кг	Примечание	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Корпус 2. Выше 1-го этажа											
K1											
	МП	Муфта противопожарная DN50			ПМ-002	НПО ПРОМПАТ	шт.	70	0.08		
	МП	Муфта противопожарная DN110			ПМ-002	НПО ПРОМПАТ	шт.	763	0.3		
		Заглушка канализационная пропиленовая DN50	ГОСТ 32414-2013			ООО РТП	шт.	213			
		Заглушка канализационная пропиленовая DN110	ГОСТ 32414-2013			ООО РТП	шт.	316			
		Крестовина полипропиленовая двухплоскостная канализационная 110х110х50/87°30 левая	ГОСТ 32414-2013			ООО РТП	шт.	36			
		Крестовина полипропиленовая двухплоскостная канализационная 110х110х50/87°30 правая	ГОСТ 32414-2013			ООО РТП	шт.	38			
		Крестовина полипропиленовая двухплоскостная канализационная 110х110х110/87°30	ГОСТ 32414-2013			ООО РТП	шт.	10			
		Отвод 15° SML DN100	SML			Smartex	шт.	2	1		
		Отвод 45° SML DN100	SML			Smartex	шт.	19	1,6		
		Отвод 88° SML DN100	SML			Smartex	шт.	8	2,1		
		Отвод канализационный 45° 50	ГОСТ 32414-2013			ООО РТП	шт.	51			
		Отвод канализационный 45° 110	ГОСТ32414-2013			ООО РТП	шт.	8			
		Отвод канализационный полипропиленовый 45° DN50	ГОСТ 32414-2013			ООО РТП	шт.	68			
	КП	Патрубок компенсационный канализационный полипропиленовый DN110	ГОСТ 32414-2013			ООО РТП	шт.	429	0.25		
	П	Переход полипропиленовый ПП/Чугун DN110	HL 9/1			ООО «ХЛ-РУС»	шт.	30			
	R	Ревизия канализационная Ø110	ГОСТ 32414-2013			ООО РТП	шт.	166			
		Тройник 45° SML DN100х100	SML			Smartex	шт.	5	4,20		
		Тройник 88° SML DN100х100	SML			Smartex	шт.	2	2,90		
		Тройник канализационный 45° 110х50	ГОСТ 32414-2013			ООО РТП	шт.	51			
		Тройник канализационный 90° 110х110	ГОСТ 32414-2013			ООО РТП	шт.	222			
		Тройник канализационный полипропиленовый 45° DN110х50	ГОСТ 32414-2013			ООО РТП	шт.	68			
		Тройник полипропиленовый 110х50х87.5	ГОСТ 32414-2013			ООО РТП	шт.	20			
		Хомут соединительный SML DN100 PN 0,5	SML			Smartex	шт.	73			
		Труба канализационная полипропиленовая Ø50х1,8	ГОСТ 32414-2013			ООО РТП	м	19.64		Запас 10%	
		Труба канализационная полипропиленовая Ø110х2,7	ГОСТ 32414-2013			ООО РТП	м	1395.31		Запас 10%	
		Чугунная безраструдная канализационная труба SML Ø100х3,5	SML			Smartex	м	78.97		Запас 10%	
		Металл для крепления трубопроводов					кг	1262.95			
K2											
	ВВ	Надставной элемент с резиновым уплотнением HL65H				ООО "ХЛ-РУС"	шт.	8			
	Тр	Кровельная воронка HL62.1BH/1 с электрообогревом				ООО "ХЛ-РУС"	шт.	2			
Взам. инв. №	МП	Муфта противопожарная DN110			ПМ-002	НПО ПРОМПАТ	шт.	6	0.315		
	МП	Муфта противопожарная DN160			ПМ-002	НПО ПРОМПАТ	шт.	46	0.9		
Подп. и дата	ВВ	Кровельная воронка HL62.1H/1 с электрообогревом				ООО "ХЛ-РУС"	шт.	8			
		Отвод двухраструдный напорный 110х45°	PN-EN 1452-3	НПВХ	Хемкор	шт.	1				
		Отвод двухраструдный напорный 110х90°	PN-EN 1452-3	НПВХ	Хемкор	шт.	2				
		Отвод двухраструдный напорный 160х45°	PN-EN 1452-3	НПВХ	Хемкор	шт.	2				
		Отвод двухраструдный напорный 160х90°	PN-EN 1452-3	НПВХ	Хемкор	шт.	5				
		Патрубок переходной 160х110	PN-EN 1452-3	НПВХ	Хемкор	шт.	2				
Инв. № подл.	Пр1	Патрубок раструдный с мет. фланцем 160/150	PN-EN 1452-3	НПВХ	Хемкор	шт.	5				
		Переходник фланцевый чугунный SML DN150	SML			Smartex	шт.	3	9.8		
	R	Ревизия с прямоугольной крышкой SML DN150	SML			Smartex	шт.	3	14,50		
	R1	Тройник ПВХ с ПВХ фланцем 160х100-90°	PN-EN 1452-3	НПВХ	Хемкор	шт.	17				
						11-ОМ/2023-БК.СО				Лист	
										36	
						Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- рения	Коли- чество	Масса 1 ед., кг	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Корпус 2. Выше 1-го этажа										
Т3.1										
	В0	Воздухоотводчик автоматический MVI 1/2"			SE.110.04	MVI	шт.	22		
		Заглушка DN15 (1/2") ВР латунь			LD.65.504.15	LD	шт.	274		
		Клапан отсекающий для воздухоотводчика, ВР-НР, Ду15, 10 бар, Tmax=110°С		SE.110.04		MVI	шт.	22		
	С.К. d32	Компенсатор с многослойным сильфоном "Энергия-Аква" Ду 32 мм. Резьбовое соединение				КОМПЕНСАТОРЫ ЭНЕРГИЯ	шт.	22		многослойный сильфон, 5 тыс. циклов
	Н.О.	Неподвижная опора "Энергия-Аква" Ду 32 мм. Резьба				Компенсаторы Протон-Энергия	шт.	44		
	ШК1	Шаровый муфтовый запорный кран ВР-ВР PN 1.6 DN 15мм		ГОСТ 21345-2005			шт.	22		
	ШК2	Шаровый муфтовый запорный кран ВР-ВР PN 1.6 DN 25мм		ГОСТ 21345-2005			шт.	380		
	ВУ ГВС	– Водомерный узел системы ГВС					компл.	286		
	ШК	– кран шаровой муфтовый запорный с полусгоном PN1.6 DN15					шт.	286		
	ОК	– обратный клапан DN15					шт.	286		
		– регулятор давления с манометром PN1.6 DN15					шт.	286		
	СВ	– счетчик воды квартирный с интерфейсом RS-485 Ду15				НПП Тепловодохран	шт.	286		
	Ф	– фильтр косой сетчатый DN15					шт.	286		
		Гильза напрессовочная DN20 PR-Press		PR-Press	FP10002	PRADEX	шт.	274		
		Муфта переходная из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ф32х15 мм с цинковым покрытием		ГОСТ 8957-75			шт.	22		
		Муфта переходная из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ф32х25 мм с цинковым покрытием		ГОСТ 8957-75			шт.	736		
		Переходник прямой DN20 PR-Press/HP		PR-Press	FP02004	PRADEX	шт.	430		
		Пробка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø25 мм		Пробка Ц-25	ГОСТ 8963-75		шт.	192		
		Тройник переходной из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø32х15 мм		ГОСТ 8948-75	Тройник Ц-32х15		шт.	286		
		Тройник переходной из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø32х25 мм		ГОСТ 8948-75	Тройник Ц-32х25		шт.	22		
		Тройник прямой из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø32 мм		ГОСТ 8948-75	Тройник Ц-32		шт.	380		
		Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø15 мм		Угольник 90°-1-Ц-15	ГОСТ 8946-75		шт.	310		
		Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø25 мм		Угольник 90°-1-Ц-25	ГОСТ 8946-75		шт.	240		
		Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø32 мм		Угольник 90°-1-Ц-32	ГОСТ 8946-75		шт.	332		
		Фиксатор заглуба трубы PRADEX Press/PPSU		PRADEX Press/PPSU	P13002	Pradex	шт.	479		
Взам. инв. №		Труба с изоляцией PN10 T=95°С красная из сшитого полиэтилена однослойная PEXAFLEX Ø20х2,8		PRADEX PEXAFLEX		PRADEX	м	254.95		Запас 10%
		Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø15х2.8		ГОСТ 3262-75			м	113.37		Запас 10%
		Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø25х3.2		ГОСТ 3262-75			м	213.04		Запас 10%
		Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø32х3.2		ГОСТ 3262-75			м	798.47		Запас 10%
Подп. и дата		ГЗ	Труба стальная электросварная прямошовная (для гильз) DN63х2.0		ГОСТ 10704-91		м	68.2		Гильза для тр. DN40.0х2.5
		Материал для заделки гильз		Группа горючести НГ			м³	0.1		Набивка для гильз
		Теплоизоляция из вспененного каучука δ=25,0 для труб наружного Ø21,3		K-FLEX ST		K-FLEX	м	123.68		
		Теплоизоляция из вспененного каучука δ=25,0 для труб наружного Ø33,5		K-FLEX ST		K-FLEX	м	232.4		
		Теплоизоляция из вспененного каучука δ=32,0 для труб наружного Ø42,3		K-FLEX ST		K-FLEX	м	871.05		
		Клей				K-FLEX	л	9.14		
		Лента				K-FLEX	м	1239.8		
		Металл для крепления трубопроводов					кг	453.87		
Инв. № подл.										
								11-ОМ/2023-БК.СО		Лист
										38
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- рения	Коли- чество	Масса 1 ед., кг	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Корпус 2. Выше 1-го этажа										
			Очиститель			K-FLEX	л	2.28		
Т3.2										
		В0	Воздухоотводчик автоматический MVI 1/2"		SE.110.04	MVI	шт.	19		
			Заглушка DN15 (1/2") ВР латунь		LD.65.504.15	LD	шт.	119		
			Клапан отсекающий для воздухоотводчика, ВР-НР, Ду15, 10 бар, Тмакс=110°С	SE.110.04		MVI	шт.	19		
		С.К. d32	Компенсатор с многослойным сильфоном "Энергия-Аква" Ду 32 мм. Резьбовое соединение			КОМПЕНСАТОРЫ ЭНЕРГИЯ	шт.	38		многослойный сильфон, 5 тыс. циклов
		Н.О.	Неподвижная опора "Энергия-Аква" Ду 32 мм. Резьба			Компенсаторы Протон-Энергия	шт.	57		
		ШК1	Шаровый муфтовый запорный кран ВР-ВР PN 1.6 DN 15мм	ГОСТ 21345-2005			шт.	19		
		ШК2	Шаровый муфтовый запорный кран ВР-ВР PN 1.6 DN 25мм	ГОСТ 21345-2005			шт.	159		
		ВУ ГВС	- Водомерный узел системы ГВС				компл.	130		
		ШК	- кран шаровой муфтовый запорный с полусгоном PN1.6 DN15				шт.	130		
		ОК	- обратный клапан DN15				шт.	130		
			- регулятор давления с манометром PN1.6 DN15				шт.	130		
		СВ	- счетчик воды квартирный с интерфейсом RS-485 Ду15			НПП Тепловодохран	шт.	130		
		Ф	- фильтр косой сетчатый DN15				шт.	130		
			Гильза напрессовочная DN20 PR-Press	PR-Press	FP10002	PRADEX	шт.	119		
			Муфта переходная из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ф32х15 мм с цинковым покрытием	ГОСТ 8957-75			шт.	19		
			Муфта переходная из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ф32х25 мм с цинковым покрытием	ГОСТ 8957-75			шт.	308		
			Переходник прямой DN20 PR-Press/HP	PR-Press	FP02004	PRADEX	шт.	185		
			Пробка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø25 мм	Пробка Ц-25	ГОСТ 8963-75		шт.	66		
			Тройник переходной из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø32х15 мм	ГОСТ 8948-75		Тройник Ц-32х15	шт.	130		
			Тройник переходной из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø32х25 мм	ГОСТ 8948-75		Тройник Ц-32х25	шт.	19		
			Тройник прямой из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø32 мм	ГОСТ 8948-75		Тройник Ц-32	шт.	160		
			Угольник 45° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø25 мм	Угольник 45°-1-Ц-25	ГОСТ 8946-75		шт.	12		
			Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø15 мм	Угольник 90°-1-Ц-15	ГОСТ 8946-75		шт.	142		
			Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø25 мм	Угольник 90°-1-Ц-25	ГОСТ 8946-75		шт.	135		
			Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø32 мм	Угольник 90°-1-Ц-32	ГОСТ 8946-75		шт.	81		
			Фиксатор заглушки трубы PRADEX Press/PPSU	PRADEX Press/PPSU	P13002	Pradex	шт.	172		
			Труба с изоляцией PN10 Т=95°С красная из сшитого полиэтилена однослойная PEXAFLEX Ø20х2,8	PRADEX PEXAFLEX		PRADEX	м	94.98		Запас 10%
			Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø15х2.8	ГОСТ 3262-75			м	61.44		Запас 10%
			Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø25х3.2	ГОСТ 3262-75			м	77.47		Запас 10%
			Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø32х3.2	ГОСТ 3262-75			м	1162.68		Запас 10%
		ГЗ	Труба стальная электросварная прямошовная (для гильз) DN63х2.0	ГОСТ 10704-91			м	89.59		Гильза для тр. DN40.0х2.5
			Материал для заделки гильз	Группа горючести НГ			м³	0.13		Набивка для гильз
			Теплоизоляция из вспененного каучука δ=25,0 для труб наружного Ø21,3	K-FLEX ST		K-FLEX	м	67.02		
			Теплоизоляция из вспененного каучука δ=25,0 для труб наружного Ø33,5	K-FLEX ST		K-FLEX	м	84.51		
			Теплоизоляция из вспененного каучука δ=32,0 для труб наружного Ø42,3	K-FLEX ST		K-FLEX	м	1268.38		
			Клей			K-FLEX	л	11.99		
Инф. № подл.										
								11-ОМ/2023-БК.СО		Лист
										39
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- рения	Коли- чество	Масса 1 ед., кг	Примечание	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Корпус 2. Выше 1-го этажа											
			Лента			K-FLEX	м	1477.17			
			Металл для крепления трубопроводов				кг	477.1			
			Очиститель			K-FLEX	л	3			
Т4.1											
		С.К. d25	Компенсатор с многослойным сильфоном "Энергия-Аква" Ду 25 мм. Резьбовое соединение			КОМПЕНСАТОРЫ ЭНЕРГИЯ	шт.	22		многослойный сильфон, 5 тыс. циклов	
		Н.О.	Неподвижная опора "Энергия-Аква" Ду 25 мм. Резьба			Компенсаторы Протон-Энергия	шт.	44			
		ШК2	Шаровый муфтовый запорный кран ВР-ВР PN 1.6 DN 25мм	ГОСТ 21345-2005			шт.	90			
			Муфта переходная из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ф25х20 мм с цинковым покрытием	ГОСТ 8957-75			шт.	48			
			Пробка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø25 мм	Пробка Ц-25			шт.	48			
			Тройник прямой из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø25 мм	ГОСТ 8948-75	Тройник Ц-25		шт.	68			
			Угольник 45° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø25 мм	Угольник 45°-1-Ц-25	ГОСТ 8946-75		шт.	48			
			Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø25 мм	Угольник 90°-1-Ц-25	ГОСТ 8946-75		шт.	74			
			Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø20х2.8	ГОСТ 3262-75			м	7.25		Запас 10%	
			Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø25х3.2	ГОСТ 3262-75			м	935.42		Запас 10%	
		ГЗ	Труба стальная электросварная прямошовная (для гильз) DN53х2.0	ГОСТ 10704-91			м	68.2		Гильза для тр. DN30.0х2.5	
			Материал для заделки гильз	Группа горючести НГ			м³	0.08		Набивка для гильз	
			Теплоизоляция из вспененного каучука δ=25,0 для труб наружного Ø26,8	K-FLEX ST		K-FLEX	м	7.91			
			Теплоизоляция из вспененного каучука δ=25,0 для труб наружного Ø33,5	K-FLEX ST		K-FLEX	м	1020.45			
			Клей			K-FLEX	л	8.94			
			Лента			K-FLEX	м	1058.89			
			Металл для крепления трубопроводов				кг	282.8			
			Очиститель			K-FLEX	л	2.24			
Т4.2											
		С.К. d25	Компенсатор с многослойным сильфоном "Энергия-Аква" Ду 25 мм. Резьбовое соединение			КОМПЕНСАТОРЫ ЭНЕРГИЯ	шт.	38		многослойный сильфон, 5 тыс. циклов	
		Н.О.	Неподвижная опора "Энергия-Аква" Ду 25 мм. Резьба			Компенсаторы Протон-Энергия	шт.	57			
		ШК2	Шаровый муфтовый запорный кран ВР-ВР PN 1.6 DN 25мм	ГОСТ 21345-2005			шт.	43			
			Муфта переходная из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ф25х20 мм с цинковым покрытием	ГОСТ 8957-75			шт.	24			
			Пробка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø25 мм	Пробка Ц-25			шт.	24			
			Тройник прямой из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø25 мм	ГОСТ 8948-75	Тройник Ц-25		шт.	24			
			Угольник 90° из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой и цинковым покрытием ø25 мм	Угольник 90°-1-Ц-25	ГОСТ 8946-75		шт.	69			
			Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø20х2.8	ГОСТ 3262-75			м	3.66		Запас 10%	
			Труба стальная водогазопроводная обыкновенная оцинкованная Ø25х3.2	ГОСТ 3262-75			м	1214.31		Запас 10%	
		ГЗ	Труба стальная электросварная прямошовная (для гильз) DN53х2.0	ГОСТ 10704-91			м	89.59		Гильза для тр. DN30.0х2.5	
			Материал для заделки гильз	Группа горючести НГ			м³	0.11		Набивка для гильз	
			Теплоизоляция из вспененного каучука δ=25,0 для труб наружного Ø26,8	K-FLEX ST		K-FLEX	м	3.99			
			Теплоизоляция из вспененного каучука δ=25,0 для труб наружного Ø33,5	K-FLEX ST		K-FLEX	м	1324.7			
			Клей			K-FLEX	л	11.85			
			Лента			K-FLEX	м	1402.77			
			Металл для крепления трубопроводов				кг	365.39			
			Очиститель			K-FLEX	л	2.96			
Инф. № подл.											
								11-ОМ/2023-БК.СО			Лист
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				40